ANALECTA ORTHOPTEROLOGICA

AUCTORE

IGNATIO BOLÍVAR.

(Sesion del 4 de Setiembre de 1878.)

Aphlebia virgulata *Bol.*—Tabula IV, fig. 1, 1 *a-e*.

Aphlebia virgulata, *Bolivar*, Ann. de la Soc. ent. de Belgique, 1878, p. 67.

Nitida, flava, longitudinalitèr nigro-bivittata et maculata. Capite nigro, epistomate, vertice, vittisque duabus frontalibus flavis; antennis corpore longioribus, fuscis, basi rufâ: pronoto anticè rotundato vel subtruncato, posticè rectè truncato, marginibus pellucidis, disco flavo, lateribus nigro-vittato, ad medium maculis nigris, virgulatis picto; elytris lobiformibus, intùs obliquè truncatis, longè inter se distantibus, in ♂ marginem posticam metanoti non attingentibus, in ♀ brevioribus: abdomine suprà flavo, maculis nigro-fuscis plùs minùsve obtecto, infrà nigro, flavo-maculato: laminâ supra-anali ♂ triangulari, ♀ subtruncata; segmento ultimo ventrali ♂ magno, convexo, subacuminato; ♀ longitudine sua parùm latiore; cercis annulatis.

Hab. *Pedro do Cerro (Lusitania)*. (Van Volxem! in Mus. Bruxell.)

Bacillus hispanicus *Bol.*—Tab. IV, fig. 2, 2*a*.

Bacillus gallicus (partìm), *Bolivar*, Sinópsis de los ortópt. de Esp. y Port., págs. 68-70, lám. 2, fig. 1 ♀.

♂ Suprà fuscus, longitudinalitèr nigro-trivittatus, infrà flavo-albidus; capite suprà livido; lateribus, lineâque mediâ fus-

cis; vertice à fronte sulco arcuato profundoque distincto; antennis capite duplò longioribus, 15-16 articulatis; articulo primo cœteris longiori, depresso, subexplanato, secundo reliquis paullò latiori, flavo: pronoto capite breviori; meso- et metathorace æquè longis, lævissimis, minimè granulatis; pedibus anticis femoribus triquetris, metathorace plùs duplò longioribus; tibiis sulcatis, femoribus paullò longioribus, brevissimè pilosis, tarsorum articulo primo capiti pronotoque simùl sumptis longitudine ferè æquali; femoribus intermediis et posticis bisulcatis, subtùs prope apicem bidentatis: abdominis segmento ultimo posticè ampliato, semicircularitèr inciso et ferè bidentato, cercis arcuatis, apicè subspathulatis.

♀ Flava vel viridi-flava; capite flavo, suprà planiusculo; antennis capite ferè brevioribus, 10-11 articulatis; articulis duobus primis colore viridi-flavo distinctis; primo magno, lato, depresso, albo-villoso, reliquis subcylindricis, fusco-pilosis: pronoto capite breviori, meso- et metathorace æquè longis, minutissimè granulatis, carinatis; pedibus anticis femoribus metathorace vìx duplò longioribus, modicè incrassatis, tarsorum articulo primo capite pronotoque breviori; femoribus posticis brevibus, inermibus, triquetris: abdomine lævi, segmentis tribus ultimis suprà valdè carinatis, octavo duobus posticis longiori, ultimo medio producto, acuto; cercis brevissimis.

♂ Long. corporis, 0m,042; antenn., 0m,005; pron., 0m,0015; meson., 0m,008; metan., 0m,0085; femor. ant., 0m,0185; interm., 0m,012; post., 0m,015.

♀ Long. corp., 0m,058; antenn., 0m,0038; pron., 0m,0025; meson., 0m,009; met., 0m,009; femor. ant., 0m,0165; interm., 0m,010; postic., 0m,013.

Hab., *Logroño!*, *Madrid!*, *Escorial!*, *Alcarria!*.

Obs. Appendicibus analibus diversissimis facilè à *B. Rossi* et *gallico* dignoscendus.

Gomphocerus (Omocestus) minutissimus *Bol.*

Gomphocerus (Stenobothrus) Uhagonii, *Bolivar*, Sinóp. de los ortópt. de Esp. y Port., pág. 118; (partim) fig. excl.

Rufo-testaceus, pilosus: antennis ♂ apice lævissimè depressis, pronoto longioribus, ♀ subbrevioribus; articulis duobus

primis colore flavo-albido distinctissimis; pronoto carinis lateralibus angulatis, anticè et posticè divergentibus, vittam atram secantibus; elytris ♂ abdomine non longioribus, ♀ multò brevioribus: campo mediastino subparallelo, basi non lobato: venâ mediastinâ crassiusculâ, usquè ad apicem ductâ; campo anali propè medium lato; venis ulnaris basi divergentibus, externâ fuscâ, internâ pallidâ: alis elytris brevioribus: tibiis longè pilosis; femoribus posticis indistinctè transversìm nigro-bifasciatis, infrà, intùsque flavo-viridis: tibiarum spinis apicè nigris.

♂ Long. corp., 0m,009; antenn., 0m,005; pron., 0m,0018; fem. post., 0m,007.

♀ Long. corp., 0m,011; antenn., 0m,0035; pron., 0m,0022; fem. post. 0m,0065.

Hab., *Cascante* (Perez Arcas!); *Escorial!*

Gomphocerus (Chorthippus) declivus Bris.

Obs. Gryllus elegans *Rambur*, Faun. ent. de l'And., t. II, pag. 87, 14 (non *Charpentier*) = Gomphocerus declivus *Bris.* Specimina dua quæ sub nomine *Grylli elegantis* in coll. Ramburiana vidi, ad *G. declivum* Bris. referenda.

Tabula synoptica specierum generis Gomphoceri Thunb.

1. Antennis fortitèr depressis, lanceolatis, distinctè 18-20 articulatis, absque ocellis ? — Subgen. **Phlocerus** Fisch. W.—1. *G. Menetriesii* Fisch. W.

1. 1. Antennis filiformibus vel subdepressis, rarò apice clavatis; ocellis conspicuis.

2. Antennis clavatis vel in ♀ propè apicem depressis. — Subgen. **Gomphocerus** Thunb.

3. Pronoti carinis lateralibus geniculatis: elytris alisque perfectè explicatis.

4. Venis ulnariis ante medium elytrorum junctis vel in ♀ maximè approximatis, subcognatis; pronoto plùs minùsve gibboso.—2. *G. sibiricus* L.

4. 4. Venis ulnariis basi divergentibus; pronoto non gibboso.

5. ♂ margine externâ elytrorum flexuosâ; areâ mediastinâ prope basim ampliatâ, ferè in lobulum productâ: ♀ elytris abdominis longitudine vel brevioribus, sæpè inmaculatis: clavâ antennarum nigrâ, apicè albo.—3. *G. rufus* L.

5. 5. ♂ elytrorum margine externâ regularitèr arcuatâ; areâ mediastinâ subparallelâ; elytris ♀ abdomine longioribus, maculatis: clavâ antennarum nigro-fuscâ.

6. Frontis costâ mediâ excavatâ; elytris angustis, subparallelis; antennis ♂ capite pronotoque multò longioribus, clavâ latâ, depressâ; ♀ pronoto vix longioribus, apice paullò latioribus.—4. *G. antennatus* Fieb.

6. 6. Costâ frontali punctatâ, planâ vel convexâ; elytris ovalibus; antennis ♂ capite pronotoque paullò longioribus, clava angustâ, subdepressâ, ♀ pronoto subbrevioribus; apicem versus incrassatis.—5. *G. maculatus* Thunb.

3. 3. Pronoti carinis lateralibus sub-rectis; elytris alisque abdomine brevioribus, plerùmque brevissimis.—6. *G. brevipennis* Bris.

2. 2. Antennis filiformibus, apicem versus attenuatis, rarò in ♂ subdilatatis.

7. Venâ ulnariâ unicâ, vel duabus prope basim junctis vel parallelis et approximatis usquè ad medium, deindè subitò divergentibus.—Subgen. **Stenobothrus** Fisch. Fr.

8. Elytris brevissimis, ferè abortivis, venâ ulnariâ unicâ: antennis ♂ apicem versus lævitèr ampliatis.—7. *G. crassipes* Ocsk.

8. 8. Elytris perfectè explicatis, venis ulnariis duabus: antennis filiformibus.

9. Venis ulnariis ante medium junctis.

10. Areâ mediastinâ prope basim ampliatâ, brevi, rarò ad medium elytrorum extensâ.

11. Venis ulnariis pone basim junctis; alis elytrisque apice infumatis: staturâ majore (♂ 0^m,023; ♀ 0^m,028).—8. *G. melanopterus* Borck.

11. 11. Venis ulnariis ante medium elytrorum junctis, alis elytrisque versus apicem non infumatis; staturâ minore (♂ 0^m,014; ♀ 0^m,020).—9. *G. apricarius* L.

10. 10. Areâ mediastinâ subparallelâ, ultrà medium elytrorum extensâ.

12. Venâ radiali mediâ evidentèr sinuosâ; elytris ♂ abdomine longioribus, ♀ ejus longitudinis.—10. *G. lineatus* Panz.

12. 12. Venâ radiali mediâ sub-sinuosâ; elytris ♂ abdominis longitudinis; ♀ hoc brevioribus.— 11. *G. nigro-maculatus* H. Sch.

9. 9. Venis ulnariis parallelis, usquè ad medium approximatis, deindè subitò divergentibus.— 12. *G. miniatus* Charp.

7. 7. Venis ulnariis basi divergentibus.

13. Areâ mediastinâ parallelâ vel paulatim attenuatâ, plerùmque ultra medium elytrorum extensâ; pronoti carinis lateralibus flexuosis vel angulatis.—Subgen. **Omocestus** Bol.

14. Elytris ovalibus, latissimis, abdomine subbrevioribus, campo anali et discoidali prope medium æquè latis; areâ mediastinâ scapulari latiori; antennis longis, versus apicem subdepressis; pronoti carinis lateralibus flexuosis, anticè aproximatis.— 13. *G. Uhagonii* Bol.

14. 14. Elytris ad medium subdilatatis, vel abortivis; campo anali discoidali angustiori, rarò æquè lato (G. minutissimus *Bol.)*, sed tùnc pronoti carinis lateralibus angulatis; areâ mediastinâ scapulari angustiori.

15. Elytris longis, plerùmque in ♂ abdomine longioribus; campo anali discoidali angustiori.

16. Pronoti carinis lateralibus anticè subparallelis, vel subdivergentibus, posticè valdè divergentibus, subcurvatis; elytris ♂ abdomine paullò longioribus, ♀ brevioribus.—14. *G. stigmaticus* Ramb.

16. 16. Pronoti carinis lateralibus angulatis, vel sinuatis; pone marginem anticam aproximatis; elytris abdomine æquè longis vel longioribus.

17. Pronoti carinis lateralibus flexuosis, posticè plùs quam anticè divergentibus.

18. Elytris ovalibus, campo anali lato, areâ mediastinâ ultra medium elytrorum ductâ.— 15. *G. viridulus* L.

18. 18. Elytris angustis; campo anali parum ampliato; areâ mediastinâ usque ad medium elytrorum ductâ.— 16. *G. rufipes* Zett.

17. 17. Pronoti carinis lateralibus valdè flexuosis vel angulatis, anticè posticèque subæquè divergentibus.

19. Areâ interradiali anticâ et scapulari prope medium elytrorum ferè æquè latis.

20. ♂ venis radialibus sinuosis, ♀ areâ mediastinâ et scapulari æquè latis.—17. *G. Bolivarii* Brunn.

20. 20. ♂ Venis radialibus regularitèr curvatis, ♀ areâ mediastinâ angustissimâ.— 18. *G. hæmorrhoidalis* Charp.

19. 19. Areâ interradiali anticâ prope medium elytrorum scapulari angustiori; sæpè angustissimâ, venis duabus radialibus externis valdè aproximatis.

21. Tibiis posticis obscurè rubris; long. corp. ♂ 0,m013, ♀ 0,m020-0,m022 (ex *Yersin*).— 19. *G. Raymondi* Yers. (mihi ignot.)

21. 21. Tibiis posticis flavescentibus, long. corp. ♂ 0,m011, ♀ 0,m014-0,m015.—20. *G. petræus* Bris.

15. 15. Elytris brevibus, ♂ apicem abdominis subattingentibus, ♀ multò brevioribus; campo anali discoidali paullò angustiori. — 21. *G. minutissimus* Bol.

13. 13. Areâ mediastinâ brevi, ♂ rarò usquè ad medium elytrorum extensâ; subitò attenuatâ, et prope basim plùs minùsve ampliatâ et lobatâ; pronoti carinis lateralibus angulatis, flexuosis vel rectis. — Subgen. **Chorthippus** Fieb.

22. Pronoti carinis lateralibus distinctissimè angulatis vel valdè flexuosis et aproximatis, plerùmque vittam atram secantibus: corpore sæpissimè flavo-rufescenti vel fusco-griseo.

23. Pronoti carinis lateralibus angulatis; areâ mediastinâ ♂ brevissimâ, sæpè absque venâ accesoriâ.

24. Elytris ♂ abdominis longitudine, ♀ multò brevioribus; geniculis nigris. — 22. *G. pullus* Philippi.

24. 24. Elytris ♂ ♀ abdomine longioribus, rarò in ♀ subbrevioribus.

25. Margine posticâ pronoti sub-rotundatâ; lobulo antico postico paullò longiore; capite oculisque magnis; areâ mediastinâ venâ accesoriâ instructâ; elytris ♂ abdomine paullo longioribus, ♀ abdominis longitudine vel subbrevioribus. — 23. *G. vagans* Fieb.

25. 25. Margine posticâ pronoti angulatâ; lobulo antico postici longitudinis vel breviori; areâ mediastinâ sæpè absque venâ accesoriâ; elytris ♂ et ♀ abdomine longioribus.—24. *G. biguttulus* L.

23. 23. Pronoti carinis lateralibus valdè flexuosis, aproximatis; areâ mediastinâ minùs brevi.

26. Femoribus posticis nigro-triannulatis, annulo postico apicem versus; tibiis sanguineis, prope basim flavo-annulatis, pronoto in vivo cæruleo, in sicco griseo, areâ axillari occlusâ.—25. *G. binotatus* Charp.

26. 26. Femoribus tibiisque posticis flavescentibus, indistinctè nigro-notatis; pronoto flavescenti vel rufescenti; areâ axillari rarò occlusâ areâ scapulari plerùmque opacâ, flavâ. — 26. *G. apicalis* H. S.

22. 22. Pronoti carinis lateralibus sinuosis, ante medium lævitèr aproximatis et posticè divergentibus vel rectis: corpore virescenti vel flavescenti, rarò rufescenti.

27. Pronoti carinis lateralibus lævitèr flexuosis, ante medium subaproximatis, posticè divergentibus.

28. Vertice parùm producto, ♀ obtuso; carinis lateralibus pronoti subaproximatis anticè posticèque paullò divergentibus, elytris rarissimè explicatis, sæpè ♂ abdominis longitudinis vel paullò

longioribus, ♀ subbrevioribus vel abortivis; alis abbreviatis.— 27. *G. pratorum* Fieb.

28. 28. Vertice producto, acuto vel subacuto; carinis lateralibus pronoti posticè subdivergentibus, anticè parallelis; elytris alisque explicatis, genua postica attingentibus, rarò in ♀ abdominis longitudinis.— 28. *G. dorsatus* Zett.

27. 27. Pronoti carinis lateralibus rectis, parallelis vel posticè subdivergentibus.

29. Pronoto posticè plùs minùsve rotundato vel subangulato; carinis lateralibus rectis et parallelis, vel lævissimè curvatis.

30. Alarum disco hyalino.

31. Venis radiali internâ mediâque divergentibus usquè ad medium elytrorum, deindè parallelis; internâ bifurcâ.— 29. *G. elegans* Charp.

31. 31. Venis radiali internâ mediâque usque ad apicem subdivergentibus internâ mediò integrâ.— 30. *G. declivus* Bris.

30. 30. Alarum disco roseo.— 31. *G. hispanicus* Ramb.

29. 29. Pronoto posticè angulato; carinis lateralibus rectis, subdivergentibus; antennis longissimis. — 32. *G. jucundus* Fisch. Fr.

Pamphagodes *Bol.*

Capite crasso, magno, obtusè conico; ad imam frontem parùm ampliato; costâ frontali versùs apicem capitis angustissimâ, infrà sub-parallelâ et prope suturam epistomatis subitò ampliatâ, planâ, integrâ, vertice multò angustiore; hoc subhorizontali, fastigio producto, apice sulcato; oculis genarum parte infraoculari longioribus; frontis carinis lateralibus integris; antennis filiformibus, sub-depressis, articulo primo parùm crassiori; fronte infra ocellum medium utrìnque sulco brevi, arcuato, instructa: labro magno, convexo, sulcato; apice emarginato; palpis brevissimis, filiformibus, articulo ultimo penultimo longiore; labio profundè diviso, mandibulis validissimis, externè carinatis: pronoto capiti longitudine subæquali, anticè posticèque subtruncato, suprà cylindrico, carinis duabus elevatis, approximatis, sulco postico intersectis, inter carinas subconcaviusculo; lateribus deflexis, supra insertionem elytrorum obtusè rotundato-angulato-productis, et carinâ vel rugâ longâ, crassiusculâ, subsinuatâ instructis, infrà obtusissimè subangulatis; elytris abbreviatis, squamifor-

mibus, longè inter se distantibus; mesonoto obtecto: prosterni tuberculo transverso, exserto, apice emarginato, mesosterno proximo; laminâ meso-metasternali anticè angustatâ, lobis mesosterni intùs rotundatis, spatio hisce angustiore sejunctis; pedibus anterioribus brevissimis, gracilibus, tibiis femoribus brevioribus, infrà spinosis; femoribus posticis abdomine parùm longioribus: carinis nec serratis nec lobatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, teretibus posticè bifariam spinosis, spinis internis externisque subæqualibus: tarsorum posticorum articulo primo tertio longiore, secundo brevissimo: unguiculis infrà emarginatis, arolio magno.

Genus *Pamphagodes Goniæ* Stâl affine?

Pamphagodes Riffensis *Bol.*—Tab. v, fig. 1, 1*a-e*.

♀ Flavo-rufescens, fusco-nigroque-notata: capite suprà longitudinalitèr tricarinato, carinâ mediâ utrìnque, lateralibus externè tenuissimè nigro-marginatis; vertice obtusè angulato, strigâ obliquâ sub-arcuatâ postoculari flavâ, nigro-marginatâ; costâ frontali, punctis nigris ornatâ, utrìnque nigro-maculatâ; carinis lateralibus extùs plagâ nigrâ longitudinali: pronoto suprà subcylindrico, sulco postico longè ultra medium sito, carinis mediis posticè minùs inter se distantibus, extùs nigro-marginatis, lateralibus anticè conspicuis, infrà plagâ magnâ nigrâ, anticè tuberculis minutis flavis: lobis deflexis, prope marginem lateralem nigro-variegatis, suprà rugâ crassiusculâ flavâ anticè sinuatâ, biinterruptâ; margine posticâ supra insertionem elytrorum obtusè angulatâ: elytris marginem posticam abdominis segmenti primi subattingentibus, extùs nigris, intùs flavis; metanoto abdomineque tricarinatis, carinis lateralibus crassiusculis, flavis, extùs nigris: corpore subtùs, pedibusque quatuor anterioribus, nec non femoribus posticis flavis, his externè fusco-nigro-bivittatis, intùs fuscis; fasciâ arcuatâ supra genua, tibiarumque spinarum apice nigris: valvulis inferioribus analibus infrà bispinosis, apice nigris.

Long. corp., 0^{m},023; pronoti, 0^{m},0055; femorum post., 0^{m},0115.

Hab. *Mauritania, prope Melilla*. (Coll. mea.)

Pamphagus (Acinipe) deceptorius *Bol.*—Tab. IV. fig. 5.

Flavescens, rufescens, vel griseus, albo-nigroque marmoratus; capite rugoso, carinis frontalibus acutiusculis, nigro-maculatis, mediis infernè divergentibus, pone ocellum approximatis et valdè depressis; vertice rectangulari, declivi, anticè fisso, medio et lateribus carinato, carinâ mediâ minùs elevatâ; antennis capite pronotoque longioribus, 16-17 articulatis; articulis primis transversis, depressis, apicalibus longioribus, sub-cylindricis; pronoto compresso, anticè producto, posticè angulatim excisso, carinâ mediâ acutâ, sulco postico intersectâ, parùm curvatâ, plerùmque ferè rectâ; marginibus pronoti nigro-marmoratis, anticâ subsinuatâ, posticâ supra insertionem elytrorum in angulum obtusum productâ; elytris griseis, rufo- vel nigro-venosis, abdominis segmentum primum non superantibus, apicè dilatatis, subtruncato-rotundatis: prosterni tuberculo lævi, elevato, margini anticæ cognato: femoribus anticis in ♂ subincrassatis; posticis externè transversè nigro-bifasciatis, carinis externis internis subparallelis, nec dilatatis, nec serratis; tibiis posticis albido-pilosis, intùs nigro-cæruleis, spinis externis flavis, apice nigris, internis nigro-cæruleis, maculâ flavâ extùs pone basim: abdomine compresso, supra subcarinato, rufo-nigroque variegato.

Long. corp. ♂ 0ᵐ,023 — 0ᵐ,028; ♀ 0ᵐ,035 — 0ᵐ,039; pron. 0ᵐ,0045 — 0ᵐ,007; fem. post., 0ᵐ,010 — 0ᵐ,014.

Hab. *Búrgos*, à D. Sanz de Diego captus; magnitudine, formâ elytrorum, carinâ mediâ pronoti, etc., à *P. Mabilleo* Bol. facilè distinctus.

Pamphagus (Acinipe) Mabillei *Bol.*—Tab. V. fig. 6.

Acocera hesperica, *Bolívar*, Sinóp., pág. 82 (non *Ramb.*).

Flavo-albidus vel rufescens, rufo-nigroque marmoratus; rugoso-reticulato: capite rugoso, punctato; carinis frontalibus acutiusculis, mediis infernè divergentibus, pone ocellum approximatis et depressis; vertice anticè angusto, fisso, con-

caviusculo, ♂ lævi, ♀ rugoso-punctato, carinis lateralibus elevatis, mediâ versus apicem obliteratâ; antennis 16-17 articulatis, ♂ capite pronotoque longioribus, ♀ brevioribus; subtriquetris, articulis basalibus transversis, subdepressis, apicalibus longioribus, subcylindricis: pronoto compresso, anticè producto, posticè truncato, carinâ mediâ elevatâ, arcuatâ in ♂ compressâ, sulco postico intersectâ, pronoti lateribus versus marginem anticam et posticam longitudinalitèr et irregularitèr nigro- vel rufo-fasciatis, margine posticâ supra insertionem elytrorum in angulum obtusum productâ; elytris griseis, rufo-venosis, ♀ usquè, ♂ ultra marginem posticam abdominis segmenti primi extensis, pone medium ampliatis, deindè ovali-angustatis, apice in ♂ plùs quam in ♀ rotundatis; prosterni tuberculo lævi, elevato, subcompresso, infrà non sulcato, declivi, margini anticæ cognato; femoribus anticis ♂ incrassatis; posticis indistinctè ferrugineo-maculatis, carinis externis inermibus, nec foliaceis nec dilatatis, internis subparallelis; intùs extùsque pinnato-carinulatis, carinulis areæ externæ basi subreticulatis: lineâ arcuatâ geniculorum nigrâ, tibiis posticis intùs ferrugineo-cæruleis, spinis apice nigris; abdomine subcompreso, suprà carinato, segmentorum margine posticâ rufâ, nigro-maculatâ.

Long. corp. ♂ 0^{m},040; ♀ 0^{m},055 — 0^{m},060; pron., 0^{m},007 — 0^{m},011; fem. post., 0^{m},014 — 0^{m},020.

Hab. *Valencia*, à D. Boscá captus.

Domino Profesori *Mabille* qui collectionem Ramburianam benevolentissimè mihi communicavit, dicatus.

Eunapius cucullatus *Bol.*

Acocera monticola? *Ramb.*, *Bolivar*, Sinóp., pág. 82, lám. II, fig. 4, 4*a*.

Flavo-rufescens, capite granoso, carinis frontalibus acutiusculis, mediis infra ocellum subemarginatis, lateralibus usquè ad apicem frontis; vertice subdeclivi, anticè fisso, suprà granoso, carinâ mediâ posticè tantùm conspicuâ, lateralibus subelevatis, ante ocellum utrìnque angulatis, posticè convergentibus; antennis subdepressis: pronoto tectiformi, anticè obtusè producto, posticè mesonotum basimque meta-

noti tegente, supra insertionem elytrorum lævissimè subangulato; carinâ mediâ sulco postico subinterruptâ, suprà sulco subtili longitudinali instructâ; rugis minutis, subelevatis, ferè tuberculatis, confertissimè obsito; elytris oblongis, mediò ampliatis, fuscis, intùs pallidis; metanoto abdominisque segmento primo rugis flavis subreticulatis; prosterni tuberculo anticè fisso, apice sulcato et utrìnque unituberculato: femoribus posticis depressis, pronoto paullò longioribus, carinis parùm vel minimè dilatatis, superiore ferè indistinctè serrulatâ, paginâ externâ carinulis reticulatis et punctatis, carinâ inferiori internâ submuticâ; tibiis posticis intùs concoloribus vel fuscioribus, spinis apice nigris: abdomine subcompresso, suprà carinato, segmentis primis subproductis.

Long. corp. ♂ et ♀, $0^m,030$ — $0^m,040$; pron., $0^m,009$ — $0^m,010$; fem. post., $0^m,012$ — $0^m,013$.

Hab. *Aranjuez*? (Lopez Seoane!).

Tabula synoptica generum specierumque Pamphagidorum Europæ.

1. Prosterni tuberculo exserto, lævi, integro, rarissimè granulis vel tuberculis minutis prædito, margini anticæ plùs minùsve cognato; laminâ meso-metasternali latitudine sua multò longiore; pronoto plùs minùsve compresso, sæpè tectiforme, lævi, vel tuberculato-rugoso, vel reticulato, rarò granoso, supra insertionem elytrorum obtusè angulato; metanoto non obtecto, margine posticâ mesonoti plerùmque conspicuâ: elytris angustis, pone medium dilatatis, margine inferiore recta: femoribus posticis angustis; antennis filiformibus vel ensiformibus. — Gen. **Pamphagus** Thunb.

1. 1. Prosterni tuberculo distincto, bifido vel quadrifido, margini anticæ cognato, vel nullo, tùnc prosterni disco prope marginem plùs minùsve reflexam et productam subconvexo: laminâ meso-metasternali latiore quam longiore, rarò latitudine sua paullò longiore; pronoto tectiforme, cristâ compressâ destituto; supra elytrorum insertionem obtusissimè angulato vel convexo; rarò lævi, sæpè granoso; basi metanoti plerùmque obtecta; mesonoto sæpè inconspicuo: elytris latis, ad medium ampliatis, margine inferiori arcuatâ, vel brevissimis, vel nullis; femoribus posticis latis; carinis compresis, undulatis vel dentatis vel serratis; antennis subdepressis, minimè ensiformibus.

2. Prosterni tuberculo distincto, bifido vel quadrifido, margini anticæ cognato; elytris latissimis, fuscis, intùs plerùmque pallidis; lobi mesosternales intùs parùm angustatis.—Gen. **Eunapius** Stâl.

2. 2. Prosterno absque tuberculo, disco subconvexo et versus marginem anticam medio reflexam et plùs minùsve productam subascendente; elytris sæpè nullis, vel brevissimis, rarò marginem posticam abdominis segmenti primi attingentibus, tùnc marginibus arcuatis et corpore concoloribus.—Gen. **Nocarodes** Fisch. W.

Gen. **Pamphagus** Thunb.

Costâ frontali infra ocellum coarctatâ, depressâ; antennis filiformibus, subtriquetris, rarò ensiformibus: pronoto tectiformi, carinâ mediâ sulco postico intersectâ, rarò integrâ (*P. elephas* L.), compressâ et subcristatâ, vel lævitèr elevatâ. posticè subemarginato-truncato (in *P. elephanti* L. et *marmorato* Burm. posticè obtusè angulato, mesonotum suprà tegente), supra insertionem elytrorum obtusè et distinctè angulato: metanoto apiceque mesonoti non obtectis; elytris angustis, pone medium ampliatis, margine inferiori rectâ: prosterni tuberculo exserto, distincto, lævi vel tuberculis minutis prædito, margini anticæ reflexæ, mediò elevatæ à mesosterno distanti, plùs minùsve cognato; laminâ meso-metasternali latitudine suâ multò longiore; lobis mesosternalibus intùs rarò subangustatis; femoribus posticis gracilioribus, carinis minimè dilatatis, integris vel minutissimè et ferè indistinctè subserratis.

1. Costa frontali infra ocellum subitò depressâ, emarginatâ; oculis crassiusculis, subglobosis, parte genarum infra-oculari æquè longis ♀, vel longioribus ♂; antennis ensiformibus, subtriquetris; pronoto posticè truncato vel subemarginato; carinâ vel cristâ mediâ sulco postico intersectâ; metanoto apiceque mesonoti non obtectis; elytris oblongis, concoloribus; margine anticâ prosterni perpendicularitèr reflexâ, mediò altiore; tuberculo crasso, granulis vel tuberculis minutis armato ei subcognato; laminâ meso-metasternali latitudine sua multò longiore; lobis mesosternalibus intùs rotundatis, spatio his angustiore sejunctis; femoribus posticis crassiusculis, angustatis, vel ferè triplò longioribus.—Subgen. **Orchamus** Stâl.—*P. Raulini* Luc. Yersin.—*P. syriacus* Bris. sp. distincta?

1. 1. Costâ frontali infra ocellum plùs minùsve emarginatâ; oculis non globosis, genarum parte infra-oculari æquè longis ♂, vel brevioribus ♀; antennis filiformibus, rarò subensiformibus; pronoto posticè plerùmque truncato vel subemarginato (in *P. elephante* L. et *marmorato* Burm. in angulum obtusum subproducto); carinâ vel cristâ mediâ rarò integrâ; elytris angustis, unicoloribus vel intùs pallidis; femoribus posticis pronoto sesqui- vel plùs duplò longioribus.

2. Pronoto posticè truncato vel subemarginato, metanotum apicemque mesonoti non tegente, tectiforme, cristâ compressâ sæpè destituto, vel abdomine suprà fortitèr lobato-cristato.

3. Elytris angustis, unicoloribus, margine internâ subrectâ; lobis mesosternalibus spatio his angustiore sejunctis, tuberculo prosternali lævi; pronoti carinâ suprà sulco subtili longitudinali destitutâ.

4. Pronoto cristâ altâ compressâ, sulco postico profundè emarginatâ; abdomine lobato-cristato; femoribus posticis depressis brevibus; antennis subensiformibus; vertice subhorizontali; corpore granoso. — Subgen. **Prionosthenus** Bol. — *P. galericulatus* Stål. Tab. v, fig. 4.

4. 4. Pronoto tectiformi, cristâ altâ, compressâ destituto; carinâ mediâ sulco postico lævitèr subexcissâ; abdomine nec lobato nec serrato; femoribus posticis angustis, parùm depressis, longiusculis; antennis filiformibus; vertice declivi; corpore non granoso.—Subgen. **Acinipe** Ramb.

5. Pronoto tuberculato-rugoso; antennis capite pronotoque multò longioribus; femoribus posticis intùs reticulatis; tuberculo prosternali crasso, convexo, lævi; elytris prope basim intùs subdilatatis; carinâ mediâ occipitali ferè inconspicuâ: abdominis segmento primo rugoso, ejus incisuris dorsalibus flavis, obliquè nigrofasciatis.—*P. hespericus* Ramb. Tab. iv, fig. 4.

5. 5. Pronoto lævi vel reticulato-rugoso; antennis capite pronotoque brevioribus vel parùm longioribus; femoribus posticis intùs pinnatis; tuberculo prosternali compresso, apice planiusculo et subdeclivi; elytris prope basim, intùs, vix vel minimè dilatatis: carinâ mediâ occipitali valdè conspicuâ: abdominis segmento primo reticulato-rugoso: segmentorum dorsalium incisuris fuscis vel testaceis, nigro-maculatis.

6. Elytris apice ampliatis, posticè rotundato-truncatis; pronoto subtuberculoso, abdominis incisuris fuscis; corpore albo, nigro-rufoque vario.—*P. deceptorius* Bol. Tab. iv, fig. 5.

6. 6. Elytris ante apicem ampliatis, posticè angustatis; pronoto lævi vel reticulato-rugoso; abdominis incisuris testaceis, nigro-maculatis; corpore rufo vel albido, fusco-nigroque marmorato.

7. Elytris oblongis, ante apicem distinctè ampliatis, minutissimè reticulatis; tuberculo prosternali integro; prosterni margine anticâ subemarginatâ; pronoti carinâ mediâ parùm elevatâ, minimè compressâ, lateribus subconvexis; frontis carinis lateralibus nigro-maculatis; corpore albido, rufo-nigroque marmorato.—*P. Mabillei* Bol. Tab. v, fig. 6.

7. 7. Elytris subparallelis, angustissimis, ante apicem subampliatis, grossè reticulatis; tuberculo prosternali apicè sulcato; prosterni margine anticâ unidentatâ; pronoti carinâ mediâ elevatâ, subcompresâ, lateribus declivibus, planiusculis; frontis carinis lateralibus concoloribus; corpore rufo, fusco maculato. — *P. similimus* Yersin.—*P. reticulatus* Fisch. distinctus?

3. 3. Elytris latiusculis, fuscis, intùs pallidis, margine internâ arcuatâ; lobis mesosternalibus intùs subangustatis, spatio his latiore sejunctis; tuberculo prosternali granulis vel tuberculis parvis munito; pronoti carinâ suprà sulco subtili longitudinali instructâ.—Subgen. **Eumigus** Bol.—*P. monticola* Ramb. Tab. IV, fig. 6.

2. 2. Pronoto posticè obtusè angulato et producto: metanoto non obtecto, mesonoti apice lateribus conspicuo; cristâ mediâ compressâ, elevatâ et arcuatâ, sulco postico vix vel minimè intersectâ; elytris fuscis, intùs pallidis, margine internâ arcuatâ; prosterni tuberculo magno, margini anticæ cognato, subcompresso: abdomine carinato: antennis sub-filiformibus.—Subgen. **Pamphagus** Thunb.

8. Pronoto valdè compresso, cristâ elevatâ posticè subinterruptâ, angulo postico ad marginem posticam mesonoti extenso (♂), vel minùs producto (♀), lateribus tuberculato-rugoso; carinâ occipitali conspicuâ: corpore rufo-fusco, subtùs flavescente; abdomis incisuris pallidis, nigro-maculatis. — *P. marmoratus* Burm.

8. 8. Pronoto minùs compresso, cristâ minùs elevata, posticè minimè interruptâ; angulo postico, ultra mesonotum producto, lateribus sub-lævibus; carinâ occipitali subinconspicuâ; corpore flavo, in vivo viridi abdominis incisuris fuscioribus. — *P. elephas* L. Tab. v, fig. 5.= *numidicus* Luc.

Gen. **Eunapius** Stâl.

Costâ frontali integrâ vel infra ocellum lævissimè emarginatâ; antennis filiformibus, crassiusculis; pronoto sæpè tectiformi, posticè in angulum obtusum producto, mesonotum basimque metanoti tegente, supra insertionem elytrorum non

vel lævissimè producto; carinâ mediâ rarò sulco-postico intersectâ; elytris latis, plerùmque latissimis, mediò ampliatis, sæpè fuscis et intùs pallidis, marginibus arcuatis; prosterni tuberculo exserto, bifido vel quadrifido, mesosterno proximo, margini cognato; laminâ meso-metasternali transversâ vel latitudine suâ parùm longiore, lobis mesosternalibus intùs angustatis, spatio his latiore sejunctis: femoribus posticis sæpissimè depressis, breviusculis, carinâ superiori plùs minùsve serratâ.

1. Pronoto tectiformi vel compressissimo et cristato, cristâ mediâ sulco postico vix vel minimè interruptâ, angulo postico laterali non reflexo; femoribus posticis plùs minùsve compressis, externè planiusculis, carinâ superiori plùs minùsve subdilatata, carinâ inferiori internâ dentibus validis destitutâ.
2. Elytris fuscis, intùs flavescentibus, femorum posticorum carinâ superiori minutè serratâ; metanoto, abdominisque segmento primo tenuissimè reticulato-rugosis; pronoti margine posticâ supra insertionem elytrorum haùd vel lævissimè productâ.
3. Pronoto carinâ integrâ, sulco subtili longitudinali destitutâ, ferè ad marginem posticam metanoti producto; prosterni tuberculo transverso, magno, cuneiformi, apice emarginato; pronoto lateribus ferè lævi, punctato-subrugoso; elytris ovalibus, latissimis intùs areâ flavâ strigâ fuscâ notatâ. — *E. Bolivarii* Stâl. Tab. v, fig. 7, 7 *a*, *b*.

3. 3. Pronoto carinâ sulco subtili longitudinali instructâ, sulco postico subincisâ; posticè basim metanoti tantùm tegente; prosterni tuberbulo parùm transverso et bifido, vel longitudinali et subquadrifido; pronoto lateribus vermiculato-rugoso, vel tuberculis parvis et plurimis obsito.
4. Elytris ovalibus, mediò latissimis, areâ internâ flavâ strigâ fuscâ notatâ; pronoto vermiculato-rugoso; costâ frontali minimè interruptâ; prosterni tuberculo bifido; frontis carinis lateralibus anticè evanescentibus, occipitali lævitèr conspicuâ. — *E. rugulosus* Stâl. Tab. v, fig. 9.

4. 4. Elytris elongatis, oblongis, areâ internâ flavâ: pronoto subtuberculato-granoso; costâ frontali sub-emarginatâ: prosterni tuberculo apice sulcato, anticè emarginato, posticè biproducto; frontis carinis lateralibus integris. — *E. cucullatus* Bol.

2. 2. Elytris rufis; femorum posticorum carinâ superiori valdè serratâ; metanoto, abdominisque segmento primo granoso tuberculatis; pronoti margine posticâ supra insertionem elytrorum rotundato-productâ, ad medium utrìnque sinuatâ et denticulis majusculis

subcurvatis armatâ: prosterni tuberculo-angusto, apice bifido; pronoto granulis acutiusculis obsito: femoribus posticis latis, brevibus, carinâ inferiori ultrà medium maximè compressâ et dilatatâ.—*E. granosus* Stâl. Tab. v, fig. 8. 8 *a*.—*P. terrulentus* Fisch. Fr. sec. Stâl. ad hanc speciem maximè affinis.

1. 1. Pronoto nec tectiformi nec compresso, carinâ mediâ parùm elevatâ, sulco postico valdè interruptâ, angulo postico laterali reflexo et incrassato: femoribus posticis incrassatis, externè subconvexis, carinâ inferiori internâ denticulis validis armatâ; elytris latissimis, ovalibus, fuscis; strigâ interiori flavâ; tuberculo prosternali longitudinalitèr sulcato, utrinque bifido; carinâ occipitali subobsoletâ, costâ frontali integrâ, latâ, vix sulcatâ; pronoti angulo postico metanoti basim tantùm tegente.—*E. Brunnerii* Stâl. Tab. v, fig. 10. 10 *a-c*.=? *E. sitifensis* Bris.

Gen. **Nocarodes** Fisch. W.

Costâ frontali integrâ vel infra ocellum lævissimè emarginatâ; antennis filiformibus, brevibus: pronoto tectiformi, posticè plùs minùsve truncato, carinâ mediâ integrâ vel sulco postico subinterruptâ, sulcis transversis plerùmque nullis, sæpè carinulis lateralibus anticè conspicuis; margine posticâ supra insertionem elytrorum arcuatâ, rarò obtusissimè productâ; elytris nullis, vel brevissimis vel basi angustissimâ, posticè rotundatis, corpore concoloribus; prosterno absque tuberculo, disco versus marginem anticam convexo, subascendenti, margine mediò reflexâ, integrâ vel subexcissâ, mesosterno plerùmque proximâ; laminâ meso-metasternali ferè transversâ vel latitudine suâ parùm longiore; lobis mesosternalibus intùs distinctè angustatis, spatio his latiore sejunctis, margine posticâ oblicuâ; femoribus posticis latis, depressis, carinis compresso-dilatatis, undulatis, rarissimè minutè serratis.

1. Elytris metanoti marginem posticam superantibus, basi angustis, posticè latis, corpore concoloribus; pronoto supra insertionem elytrorum obtusè angulato.
2. Pronoto posticè subtruncato, metanotum apicemque mesonoti non tegente, prosterni margine anticâ mesosterno remotâ, mediò reflexâ, lobulatâ; femorum posticorum paginæ externæ carinulis reticulatis et punctatis.— *N. Brunnerii* Bol. Tab. v, fig. 11.

2. 2. Pronoto posticè obtusè angulato, metanoti apice tantùm conspicuo; paginæ externæ femorum posticorum carinulis pinnatis, vel reticulatis et subindistinctis.

3. Abdominis dorso compresso, segmentis primis posticè longè productis; pronoto rugoso-tuberculato, tuberculis elevatis, acutiusculis, prosterni margine anticà reflexà et unidentatà.— *N. nigropunctatus* Luc.

3. 3. Abdominis dorso subcarinato, segmentis posticè acutè dentatis; prosterni margine anticà, mesosterno proximà, reflexà, mediò subelevata.— *N. canonicus* Fisch. Fr. Tab. v, fig. 3.

1. 1. Elytris nullis; pronoto posticè lateribus rotundato; supra insertionem elytrorum vix vel minimè obtusè angulato.

4. Pronoti carinà sulco longitudinali destitutà, pronoto acutè tectiformi.

5. Pronoti carinulis lateralibus elevatis, mediâ parùm convexâ, subpellucida, lævi; infra carinam lateralem rugâ oblicuâ, flavâ; femorum posticorum carinis intègris, parùm explicatis. — *N. Volxemi* Bol.

5. 5. Pronoti carinulis lateralibus subinconspicuis, mediâ convexâ, rugosâ; femorum posticorum carinis undulatis, nigro-maculatis.— *N. longicornis* Bol.

4. 4. Pronoti carinà sulco subtili longitudinali instructà; pronoto obtusè tectiformi.

6. Pronoti carinà anticè tantum sulcatà; prosterni margine anticè reflexà, et acutè unidentatà.—*P. Straubei* Fisch. Tab. v, fig. 2.

6. 6. Pronoti carinà sulcatà; prosterni margine anticà reflexâ, in lobulum rotundatum vel subtruncatum desinente. — *P. cyanipes* Fisch. W.

Barbitistes Sanzii *Bol.*

Barbitistes sp.? ♀, *Bolivar*, Sinóps. de los Ortóp., pág. 302, lám. v, fig. 12. —Anales de la Soc. Esp. de H. N., t. VII, pág. 92 et t. VI, lám. IV, fig. 12.

Suprà viridis vel rufo-fuscus, subtùs dilutior, lineâ flavâ laterali ab oculis usquè ad basim cercorum ductâ, in ♀ abdomine sæpè obsoletâ; verticis tuberculo compresso, subacuto, suprà sulcato; antennis corpore plùs duplò longioribus, albo annulatis; pronoto mediò subconstricto, anticè posticèque subelevato et truncato, lineâ flavâ mediâ subtili, lateralibus

infernè nigro-marginatis: elytris ♂ pronoti ferè longitudinis, ♀ dimidiò brevioribus; flavis, extùs pone marginem lineolâ fusco-nigrâ ornatis; femorum carinis inferioribus nigris; abdomine viridi-rufo, fusco-maculato, incisuris segmentorum flavo-notatis.

♂ Laminâ infra-anali magnâ, profundè incisâ, fortitèr carinatâ; carinâ in lobulo subscabro, rotundato, posticè subsinuato elevatâ; margine granosâ, fuscâ, brevitèr pilosâ; cercis gracilibus, curvatis, apice lævitèr flexuosis, infra laminam decussatis.

♀ Laminâ supra-anali brevi, triangulari, mediò lævissimè carinatâ; cercis brevibus, subcurvatis; oviscapto abdomine paullò breviori, suprà lævitèr curvato, infrà recto, subsinuato, apicem versus acutè dentato, basi flavo, apice viridi; laminâ infra-anali carinatâ, semicirculari, posticè subproductâ.

Variat occipite, dorso pronoti abdominisque, nec non vittâ externâ femorum posticorum ferrugineo-fuscis; abdominis lineâ mediâ angustissimè flavo-pictâ.

♂ Long. corp., $0^{m},019$; pronoti, $0^{m},0035$.

♀ — $0^{m},022$; — $0^{m},0045$ — $0^{m},005$; oviscapti, $0,^{m}010$ — $0^{m},011$.

B. Fischeri Yers. affinis; tamen tuberculo verticis acuto et sulcato, colore, cœterisque notis distinctus.

Hab. *Albarracin* (Zapater!) specimen mutilatum tantùm vidi; *Castroceniza (Burgos)* (Sanz!) à D:no M. Sanz de Diego benevolè ad describendum communicatus.

Paradrymadusa Krausii *Bol.* — Tab. IV, fig. 7, 7 *a*.

♀ Fusco-cinerea, nigro-fuscoque maculata; antennis corpore cum oviscapto longioribus; pronoto brevissimo, anticè pone marginem utrìnque impresso, posticè subtruncato, dorso obscuriore, prope elytra flavo; elytris pronoto brevioribus, posticè subrotundato-ampliatis, externè angustissimè cinereo-pictis, venis fuscis; femoribus quatuor anterioribus pronoti longitudine vel sublongioribus, infrà spinis destitutis, tibiis anticis externè spinis tribus, intùs quinque vel sex instructis; femoribus posticis abdomine multò longioribus, internè nigro-

vittatis: plantulis tarsorum posticorum articulo primo brevioribus; abdominis segmentis dorsalibus ad basim subcinerascentibus, apicè rufo-fuscis; infrà flavescentibus: laminâ supra-anali transversâ, posticè subexcissâ, processo brevi, trigono; infra-anali magnâ, medio longitudinalitèr profundèque sulcata, lateribus sinuatis, posticè attenuatâ et angulatìm excissâ: oviscapto corpore longiore, lævissimè sursùm curvato, apice acuto.

Long. corp., 0m,015; pron., 0m,0045; ovisc., 0m,017.

A *P. spinibrachiâ* Fisch Fr. (Bol.), staturâ minore, plantulis tarsorum posticorum articulo primo brevioribus, oviscapto sursùm curvato differt.

Hab. *Albarracin*. D. B. Zapater legit.

Pycnogaster inermis *Ramb.*

Bradyporus inermis, *Rambur*, Faune ent. de l'And., t. II, pág. 57, pl. 4, fig. 1, 2, ♂ et ♀.

A *P. jugicolâ* Graells carinis lateralibus pronoti albidis, callosis, ferè impunctatis, anticè subparallelis, posticè lævitèr curvatis, prope sulcum posticum incisis, sulcis parùm profundis; pedibus posticis femoribus versus apicem extùs intùsque spinosis, tibiis femoribus vìx longioribus, *suprà externè teretibus, muticis vel tantùm duobus vel tribus spinis minutissimis*, carinâ internâ superiori 3-4 spinis brevibus instructis; abdominis dorso utrìnque lineâ albâ longitudinali ornato; cercis ♂ subcylindricis, apice rotundatis, intùs obliquè subtruncatis, dente nigro curvato propè apicem armatis; laminâ supra-anali ferè truncatâ, processo... (in specimine mihi examinato deformato); laminâ infra-anali ♀ posticè lateribus incrassatâ; oviscapto longissimo subrecto differt.

Long. corp. ♂ et ♀, 0m,033 — 0m,035; pron. carinis lateralibus, 0m,011 — 0m,012; tibiarum post., 0m,0155 — 0m,0165; oviscapti, 0m,033.

Specimina depicta in tabulâ 4, fig. 1 et 2 operis citati, à D. Mabille benevolentissimè communicata.

Ephippiger (Ephippiger) Saussurianus *Bol.*

Tab. IV. fig. 8.

Corpus flavum vel rufum, thorace lateribus nigro maculato; abdomine concolore vel transversìm nigro-fasciato.

Capite magno; verticis tuberculo compresso, subacuto, suprà profundè sulcato, sulco anticè angusto; antennis corpore duplò longioribus; pronoto transversìm bisulcato, sulco antico margini subparallelo, posticò recto; carinâ mediâ conspicuâ, lateralibus nullis vel rotundatis et vìx perspicuis; marginibus lateralibus pronoti sinuatis, posticè lævitèr subascendentibus, angulo antico ferè recto, postico rotundato; elytris distinctissimè reticulatis, margine externâ subexplanatâ, non areolatâ; femoribus posticis pronoto triplò longioribus, carinâ internâ spinosâ, externâ inermi: processo laminæ supra-analis ♂ cognato, rotundato et foliaceo, marginibus non incrassato, longitudinalitèr canaliculato, cercis conicis, intùs mucronatis longiore; in ♀ trigono, cercorum longitudinis; oviscapto tibiis posticis multò longiore, ferè recto, gracili, apice subscabro, infrà prope laminam analem compresso.

Long. corp. ♂ et ♀, 0^{m},025; pronoti, 0^{m},005 — 0^{m},0055; oviscapti, 0^{m},025.

Hab. *Burgos*. A D:no M. Sanz de Diego captus.

Ephippiger (Ephippiger) dilutus *Bol.*

Tab. IV, fig. 9, 9 *a*.

Corpus flavum, sulco antico pronoti nigro; abdomine concolore, basi segmentorum fasciâ nigrâ posticè undulatâ.

Capite magno; verticis tuberculo subglobuliformi, apice rotundato, sulco subtili longitudinali instructo; antennis corpore multò longioribus; pronoto transversìm bisulcato; sulco antico margini convergente, postico recto, lobulo postico pronoti subvarioloso, carinâ mediâ perspicuâ, lateralibus nullis; margine posticâ angulatìm excissâ; lateralibus sinuatis, posticè lævitèr subascendentibus, angulo antico recto, postico rotundato; elytris flavis, distinctissimè reticulatis, margine

externâ subexplanatâ, confusè areolatâ; femoribus posticis pronoto triplò longioribus, carinâ internâ spinosâ, externâ muticâ, processo laminæ supra-analis cognato, triangulari, marginibus incrassato, mediò sulcato, cercis obliquè truncatis intùs mucronatis breviore; in ♀ trigono, cercorum graciliorum ferè longitudinis; oviscapto tibiis posticis multò longiore, lævitèr curvato, subrugoso, infrà prope laminam analem compresso.

Long. corp. ♂ et ♀, 0ᵐ,030 — 0ᵐ,032; pronoti, 0ᵐ,006; oviscapti, 0ᵐ,031.

Hab. *Villalba*. *Matritum circa*. A D:no Ruiz Madrid communicatus.

Ephippiger (Steropleurus) Ramburii *Bol.*

Tab. IV, fig. 10, 10 *a*.

Ephippiger monticola? (*Ramb.*), *Serville*, Hist. Nat. des Orth., pág. 476.

♂ Corpus suprà ochraceum, infrà flavum: capite levi, vertice tuberculo parvo, suprà fossulato: antennis corpore longioribus; pronoto anticè subemarginato, sulco antico subtili, postico recto, parùm profundo, carinâ mediâ posticè subconspicuâ, lateralibus acutissimis, granosis, margine inferiore subrectâ, angulo antico recto, postico obtuso, lobis deflexis lævissimis, dorso versus apicem rugoso, ad basim subfossulato: elytris reticulatis, disco areolisque obscurè fuscis, venis flavescentibus, costâ externâ valdè incrassatâ, marginem plùs minùsve obtegente, confusè foveolata: femoribus anterioribus pronoti longitudinis, posterioribus duplò longioribus, infrà versus apicem bifariam spinosis, tibiis anticis supernè inermibus: laminâ supra-anali posticè longè productâ, in lobulos triangulares divisâ; processo infra lobulos ferè obtecto, triangulari; cercis conicis, processo paulò longioribus, apice intùs curvatis, prope medium valdè mucronatis; laminâ infra-anali magnâ, subtransversâ, posticè rotundatâ, mediò excisâ.

Long. corp., 0ᵐ,028; pronoti, 0ᵐ,008; fem. post., 0ᵐ,017.

Hab. A D. García Eguia prope *Bilbao* captus et mihi benevolè communicatus.

Eph. Seoanei Bol. primo intuito simillimus, tamen formâ insolitâ appendicum analium distinctissimus; deniquè ca-

pite minùs robusto, verticis tuberculo lævitèr prominulo; pronoto breviori, minùs profundè sulcato, marginibus lateralibus rectis, non sinuatis, differt.

Eph. monticola Ramb. ad hanc speciem fortè referendus; specimen ♀ mutilatum ex collectione Ramburiana summâ benevolentiâ à Domino Mabille communicatum tantùm vidi, quod oviscapto brevi, parùm curvato ad *Eph. Seoanei* Bol., formâ pronoti ad *Eph. Ramburii* Bol. accedit.

Ephippiger (Steropleurus) Martorellii *Bol.*

Tab. IV, fig. 12.

♂ Siccus: viridi-flavus, abdomine rufo, immaculato; capite magno; verticis tuberculo superiore compresso, prominulo, suprà sulcato; antennis....; pronoto magno, anticè truncato, posticè subemarginato, sulcis transversis profundè impressis, antico nigro, rufo-marginato, postico recto, concolore, lobulo postico pronoti subfossulato, carinâ mediâ subconspicuâ, lateralibus exsertis, acutis, lobulis deflexis, excavatis, angulo antico recto, margine inferiore anticè rectâ, supra foramen sinuatâ, posticè rotundatâ, ascendente: elytris distinctè areolatis, areolis magnis, nigris, venis flavescentibus; margine sub-explanatâ, areolatâ: femoribus posterioribus pronoto plùs duplò longioribus; processo laminæ supra-analis triangulare, longitudine sua angustiore; cercis conicis, brevioribus, laminâ infra-anali magnâ, excissâ, stylis teretibus, longiusculis.

Long. corp., 0^{m},031; pron., 0^{m},010; tibiar. post., 0^{m},025.

Hab. A Domino M. Martorell et Peña prope *Barcinonem* captus et ad describendum benevolè communicatus.

Ephippiger (Steropleurus) castellanus *Bol.*

Tab. IV, fig. 11.

♀. Suprà ochraceus, subtùs dilutior, carinis lateralibus sulcisque duobus pronoti obscurioribus: capite lævi, verticis tuberculo compresso, prominulo, subacuto, suprà sulcato: antennis corpore multò longioribus; pronoto nitido, ferè quadrato, marginibus incrassatis, lateralibus anticè rectis, suprà

foramen subsinuatis, posticè subangulatis; sulco postico antico profundiore, lobulo postico antico multò breviore, transverso, fossulato; carinis lateralibus acutissimis ad marginem lateralem ductis, mediâ in lobulo postico conspicuâ; elytris nigris, venis raris, crassiusculis, flavis, margine explicatâ: femoribus posterioribus intùs spinosis, extùs muticis: oviscapto ferè recto, gracili, tibiis posticis longiore; processo laminæ supra-analis triangulare; cercis conicis, brevibus.

Long. corp., 0m,018; pron., 0m,006; tibiarum ant., 0m,011; posticarum, 0m,021; oviscapt., 0m,025.

Hab. *Burgos*, à Domino Maximino Sanz de Diego captus.

Ephippiger (Steropleurus) pseudolus *Bol.*

Siccus. Corpus flavum; capite lævi; verticis tuberculo superiori compressissimo, inferiore nullo; antennis annulis plurimis obscurioribus ornatis; pronoto anticè subemarginato, posticè subtruncato, marginibus incrassatis, sulco antico obscuriore, curvato, postico ponè medium sito; carinis lateralibus, exsertis, subrugosis, mediâ posticè conspicuâ, marginibus lateralibus horizontalibus, sinuosis, mediò ferè lobatis; elytris flavis, reticulatis, costâ externâ brevissimâ, margine subexplicatâ et reticulatâ: femoribus anterioribus pronoto sesqui-, posticis triplò longioribus, his intùs spinosis, extùs muticis; processo laminæ supra-analis ♂ sublibero, latitudine sua breviore, posticè acuto; cercis conicis, crassiusculis, processo longioribus; oviscapto tibiarum posticarum longitudinis, basi curvato, deindè ferè recto, gracili, lævi, apicè infuscato; processo laminæ supra-analis ♀ triangulari, ad medium depresso.

Long. corp., 0m,026 — 0m,029; pronoti, 0m,0065 — 0m,007; tibiar. ant., 0m,012; postic., 0m,023; ovisc., 0m,0235.

Hab. A D:no Prof:re Martinez et Saez prope *Huelva*, cum *E. hispanico* (Koll.) Fieber captus.

Ephippiger (Steropleurus) flavo-vittatus *Bol.*

♀. Siccus: viridis, flavo-maculatus; capite lævi; verticis tuberculo superiore parùm compresso, suprà sulcato, inferiore

ferè nullo; antennis viridibus (in vivo annulatis?), corpore multò longioribus, pronoto anticè truncato, posticè obtusè emarginato; marginibus, anticâ exceptâ, incrassatis, sulco antico ferrugineo, curvato, postico recto, profundo, pone medium sito; carinis lateralibus exsertis, subrugosis, mediâ posticè conspicuâ; margine inferiore anticè horizontali, supra foramen sinuatâ, ascendente, posticè subrotundatâ; dorsi apice flavo, basi viridi, subfossulato; elytris flavis, reticulatis, costâ externâ parùm distinctâ, brevi; margine explicatâ et subareolatâ, rufâ; femoribus anterioribus pronoto sesqui-, posticis triplò longioribus, intùs spinosis, extùs inermibus; segmentorum ventralium rudimentis transversìm elevatis; abdominis dorso viridi-rufo, utrìnque longitudinalitèr flavo-vittato, margine posticâ segmentorum viridi; abdomine infrà viridi, lineis duabus longitudinalibus, segmentorumque rudimentis albidis; oviscapto tibiis posticis longiore, basi inflato, sensìm attenuato, viridi, lævi, apicè rufo, granoso; processo laminæ supra-analis triangulari; cercis conicis, brevibus.

Long. corp., 0^{m},027; pron. 0^{m},0065; tibiar. ant., 0^{m},0124; posticarum, 0^{m},024; oviscapt., 0^{m},028.

Habitat..? Ex coll. Ramburii à D:no Prof:re P. Mabille communicatus.

Ephippigeris Serv. **nova tabula analytica.**

1. Processo laminæ supra-analis ♂ basi coarctato, posticè ampliato, cochleariforme; oviscapto brevi, falcato, forma ferè ut in *Platycleidibus*, pronoto anticè constricto, posticè latissimo. — Subgen. **Uromenus** Bol.—1. *E. Durieui* Bol.—2. *E. rugosicollis* Serv.—3. *E. latipennis* Fisch. Fr.—4. *E. laticollis* Luc.

1. 1. Processo laminæ supra-analis ♂ rarò basi coarctato, tùnc non cochleariformi; oviscapto longiore, recto vel parùm curvato.

2. Corpore opaco; segmentis abdominalibus margine posticâ non incrassatis, segmento postico ventrali ♀ plano, lævissimè subconvexo.

3. Vertice tuberculato; tuberculo exserto, plùs minùsve compresso; laminâ supra-anali rarò in lobulos triangulares productâ, tùnc processo triangulari, posticè acuto.

4. Carinis lateralibus pronoti rotundatis vel nullis; processo laminæ supra-analis rarò trigono; cercis plerùmque subcylindricis, apice obliquè truncatis.— Subgen. **Ephippiger** Serv.

5. Femoribus posticis pronoto duplò vel ferè triplò longioribus.

6. Pronoto posticè non ampliato, parùm elevato vel subdepresso.

7. Processo laminæ supra-anali cognato; disco areolisque elytrorum sæpè rufis, rarò nigris.

8. Pronoti marginibus lateralibus rectis, anticè horizontalibus, posticè obliquè ascendentibus; angulo postico laterali nullo vel inconspicuo; processo laminæ supra-analis ♂ rotundato, foliaceo; oviscapto tibiis posticis breviore vel vix longiore.

9. Processo laminæ supra-analis ♂ latitudine sua longiore, cercorum longitudinis; oviscapto tibiis posticis longiore.— 5. *E. longicauda* Bol.

9. 9. Processo laminæ supra-analis cercis longiore, vel multùm breviore; oviscapto tibiarum posticarum longitudinis vel breviore.

10. Processo laminæ supra-analis ♂ latitudine sua ac cercis longiore.— 6. *E. areolarius* Bol.

10. 10. Processo laminæ supra-analis ♂ latitudine sua ac cercis breviore, minuto.— 7. *E. carinatus* Bol.

8. 8. Pronoti marginibus lateralibus sinuatis, posticè lævitèr subascendentibus, angulo postico rotundato; laminæ supra-analis processo ♂ rotundato vel triangulari; oviscapto tibiis posticis multò longiore.

11. Verticis tuberculo compresso, suprà sulcato, abdomine suprà flavo vel transversìm nigro-fasciato; fasciis ad basim segmentorum undulatis, posticè non productis.

12. Verticis tuberculo compresso, subacuto, suprà profundè sulcato, sulco anticè angusto; processo laminæ supra-analis ♂ rotundato, subtruncato, foliaceo, canaliculato, marginibus non incrassato; oviscapto breviore (0^m,025).— 8. *E. Saussurianus* Bol.

12. 12. Verticis tuberculo subglobuliforme, apice rotundato, sulco subtili longitudinali instructo; processo laminæ supra-analis ♂ triangulari, marginibus incrassato, mediò sulcato; oviscapto longiore (0^m,031). — 9. *E. dilutus* Bol.

11. 11. Verticis tuberculo non sulcato; abdomine suprà viridi-flavo, transversìm nigro-fasciato, fasciis ad basim segmentorum, in medio ferè usquè ad marginem posticam productis. — 10. *E. nigromarginatus* Luc.

7. 7. Processo laminâ supra-anali articulato; elytrorum disco areolisque plerùmque nigris vel fusco nigris; basi pronoti minùs angustâ.

13. Tibiis anticis supernè spinis nigris numerosis instructis; cercis ♂

gracilibus, processo multò longioribus; oviscapto femoribus posticis subbreviore.— 11. *E. hispanicus* Fieb.

13. 13. Tibiis anticis supernè spinis 2-3 instructis; cercis ♂ crassiusculis, processi ferè longitudinis vel parùm longioribus; oviscapto femoribus posticis longiore.

14. Processo laminæ supra-analis ♂ triangulari; cercis obliquè truncatis, in ♀ processo brevioribus; oviscapto tibiis posticis longiore.— 12. *E. Paulinoi* Bol.

14. 14. Processo laminæ supra-analis ♂ rectangulari, posticè lateribus producto; cercis apice emarginatis, ferè bifidis, in ♀ conicis, processi longitudinis; oviscapto tibiis posticis vix longiore.— 13. *E. limbatus* Fischer. Fr.

6. 6. Pronoto posticè ampliato, elevato, plùs minùsve cucullato et convexissimo.

15. Lobulo postico pronoti rotundato, absque carinis.

16. Pronoto anticè constricto, posticè latiore et cucullato.

17. Oviscapto femorum posticorum longitudinis vel paullò longiore; processo laminæ supra-analis ♂ rectangulari, angulis posticis acutè productis.— 14. *E. vitium* Serv.

17. 17. Oviscapto femoribus posticis tertiâ parte longiore; processo laminæ supra-analis ♂ triangulari vel rectangulari sed posticè plùs minùsve rotundato.

18. Elytris parùm convexis, areâ discoidali magnâ, marginali angustâ; processo laminæ supra-analis ♂ latitudine sub-longiore, posticè plùs minùsve rotundato.— 13. *E. perforatus* Rossi.

18. 18. Elytris convexissimis; areâ discoidali angustâ, marginali magnâ, processo triangulari.— 16. *E. Zapaterii* Bol.

16. 16. Pronoto subparallelo; anticè vix vel minimè constricto.

19. Elytris externè nigro-areolatis; processo laminæ supra-analis ♂ angusto, apice bifido; oviscapto subrecto. — 17. *E. compressicollis* Fisch. Fr.

19. 19. Elytris externè indistintè areolatis; margine fuscâ vel pallidâ.

20. Laminâ supra-anali ♂ magnâ, aperturam analem tegente; cercis basi latis, subitò attenuatis, intùs ad apicem productis; laminâ supra-anali ♀ inflexâ, posticè excissâ? (♀ mihi ignota).— 18. *E. provincialis* Yers.

20. 20. Laminâ supra-anali ♂ transversâ; cercis subcylindricis, apice obliquè truncatis; processo laminæ supra-analis ♀ triangulari, plano.

21. Occipite rufo vel fusco-rufo; pronoto suprà ochraceo, minimè nigro-maculato; cercis ♂ conicis, apice angustè obliquè truncatis, oviscapto levitèr curvato; tuberculis basalibus valvularum inferiorum prominulis.— 19. *E. Cunii* Bol.

21. 21. Occipite nigro, nitido, sulco anteriore, lineâque mediâ longitudi-

nali pronoti nigris; cercis ♂ subcylindricis, apice latè obliquè truncatis; oviscapto curvato, tuberculis basalibus valvularum inferiorum minutissimis, vix prominulis.—20. *E. biterrensis* Marq.

15. 15. Pronoti lobulo postico carinis lateralibus rotundatis.—21. *E. Zelleri* Fisch. Fr.—22. *E. terrestris* Yers.—23. *E. Idomenæi* Luc., mihi ignoti.

5. 5. Femoribus posticis pronoto parùm longioribus.—24. *E. ustulatus* Ramb.—25. *E. Burmeisteri* Fieb.=*cucullatus* Burm., mihi ignotus, forte hùc referendus.

4. 4. Pronoti carinis lateralibus exsertis, acutiusculis, integris vel rugosis; inter lobulos pone sulcum posticum valdè conspicuis; processo laminæ supra-analis trigono, cercis conicis, ad apicem haùd obliquè truncatis.—Subgen. **Steropleurus** Bol.

22. Elytris minutissimè reticulatis, ferè punctatis, rarò distinctè reticulatis; costâ externâ margini subparallelâ instructis; margine infra hanc costam plerùmque plùs minùsve obtectâ vel perpendiculari et irregularitèr reticulatâ.

23. Pronoto posticè latiore, convexissimo; carinis lateralibus prope marginem posticam ferè obliteratis; carinâ mediâ nullâ.—26. *E. Stâlii* Bol.

23. 23. Pronoto posticè in plurimis subparallelo, utrìnque planiusculo, carinis lateralibus usquè ad marginem posticam ductis, mediâ conspicuâ.

24. Elytris convexissimis, margine externâ ferè obtectâ; sulco antico pronoti nigro.—27. *E. Perezii* Bol.

24. 24. Elytris subdepressis, margine externâ subexplanatâ, non areolatâ; pronoti sulco antico concolore.

25. Pronoto anticè constricto; cercis ♂ brevibus, conicis, intùs mucronatis.—28. *E. selliger* Charp.—29. *E. costaticollis* Luc. et 30. *E. elegans* Fisch. Fr. mihi ignoti ad hanc divisionem pertinent?

25. 25. Pronoto parallelo vel anticè lævissimè constricto, elytris distinctè areolatis, costâ externâ margini subparallelâ, crassâ, nitidâ; margine irregularitèr reticulatâ.

26. Pronoti marginibus lateralibus supra foramen sinuatis; laminâ supra-anali ♂ posticè truncatâ; processo minuto, trigono; cercis basi latissimis, posticè subitò attenuatis.—31. *E. Seoanei* Bol.

26. 26. Pronoti marginibus lateralibus ferè rectis; laminâ supra-anali ♂ posticè longè productâ, medio profundè excissâ; processo ferè obtecto, triangulari; cercis conicis, apice intùs curvatis.—32. *E. Ramburii* Bol.

22. 22. Elytris apertè reticulatis, margine externâ explanatâ et areolatâ; costâ margini subparallelâ, rudimentariâ vel parùm perspicuâ vel nullâ.

27. Tibiis anticis pronoto dimidiò longioribus, margine externâ elytrorum nigro-areolatâ; carinâ externâ femorum posticorum plerùmque spinosâ (exc. *E. Martorellii* Bol.)

28. Cercis ♂ deppressis, apice obliquè truncatis.— 33. *E. brevicollis* Fisch. Fr.

28. 28. Cercis ♂ conicis, intùs mucronatis.

29. Processo laminæ supra-analis ♂ cognato, rotundato, cercis multò breviori.— 34. *E. maculatus* Yers.

29. 29. Processo laminæ supra-analis ♂ triangulari, latitudine suâ longiori, cercis breviori.— 35. *E. Martorellii* Bol.

27. 27. Tibiis anticis pronoto ferè duplò longioribus; elytris omninò flavis vel rufis, rarissimè nigro-areolatis; carinâ externâ femorum posticorum muticâ.

30. Elytris nigris; venis raris, crassiusculis, flavis; oviscapto ferè recto, attenuato, tibiis posticis quartâ parte longiore.— 36. *E. castellanus* Bol.

30. 30. Elytris flavis vel fusco-areolatis, venulis pluribus, gracilibus; oviscapto tibiarum posticarum longitudinis vel parùm longiori.

31. Corpore pallido; abdomine concolore vel fusco-purpureo maculato; oviscapto pronoto plùs triplò longiore.

32. Sulco transverso postico pronoti ferè ad medium sito; verticis tuberculo superiori compresso, inferiori granuliformi, subacuto; oviscapto tibiis posticis parùm longiore; antennis concoloribus; staturâ minore (corp. $0^m,020 - 0^m,023$; pron. $0^m,0045 - 0^m,005$ tib. ant. $0^m,010$; post. $0^m,020$; ovisc. $0^m,022$). — 37. *E. Brunneri* Bol.

32. 32. Sulco transverso postico pronoti pone medium sito; verticis tuberculo superiori compresissimo, inferiori nullo, oviscapto tibiarum posticarum longitudinis, antennis annulis obscurioribus numerosis ornatis; staturâ majore (corp. $0^m,026 - 0^m,029$; pron. $0^m,065 - 0^m,007$; tib. ant. $0^m,012$; post. $0^m,023$; ovisc. $0^m,023 - 0^m,024$). — 38. *E. pseudolus* Bol.

31. 31. Corpore viridiflavo, abdomine viridi-rufo, utrinque flavo-fasciato; oviscapto pronoto plùs cuadruplò longiore.— 39. *E. flavo-vittatus* Bol.

3. 3. Vertice inter antennas subfossulato, absque tuberculo; laminâ supra-anali posticè longè productâ, processo trapezoidali, posticè multò latiore.— Subgen. **Platystolus** Bol.

33. Pronoti carinis lateralibus scabris; elytris ♂ pronoto ferè obtectis, in ♀ magis prominulis, margine posticâ indistinctè areolatâ; femoribus nigro-punctatis. ♂ flavus vel viridis; segmentis posticis abdominis denticulo spiniformi armatis; laminâ supra-anali posticè productâ, angulatim excisâ; processo obtecto; cercis

gracilibus, apice intùs curvatis et mucronatis, extùs spinâ brevi armatis. ♀ flavo-rufescens, elegantissimè nigro-fuscoque picta; oviscapto sensim acuminato.— 40. *E. surcularius* Bol.

33. 33. Pronoti carinis lateralibus subintegris, lævibus; elytris exsertis; margine externâ explanatâ, nigro-arcolatâ; corpore pedibusque flavis; laminâ supra-anali ♂ posticè productâ, mediò sulcatâ, processo non obtecto; oviscapto subparallelo, apice acuminato, lævissimè denticulato.— 41. *E. Martinezii* Bol.

2. 2. Corpore nitidissimo; segmentis abdominalibus margine posticâ incrassatis vel subreflexis; segmento postico ventrali ♀ conico, plùs minùsve elevato; pronoti carinis lateralibus acutissimis; stylis brevibus.— Subgen. **Lamprogaster** Bol.

34. Verticis tuberculo prominulo, suprà excavato; pronoti sulco postico anticè carinâ transversâ à lobulo antico sejuncto; lobulo postico magno, convexo, subfossulato; carinâ mediâ ferè obliteratâ, lateralibus nigris; lobulo antico brevissimo; abdomine utrinque fasciâ latâ nigrâ ornato, segmentorum marginibus flavis interruptâ, processo laminæ suprə-analis rotundato; cercis conicis, intùs prope basim mucronatis; oviscapto subcurvato.—42. *E. Bolivarii* Seoan.

34 34. Verticis tuberculo ferè nullo; pronoti sulco postico anticè carinâ transversâ destituto, prope medium sito, lobulo postico subrugoso; carinâ mediâ conspicuâ, lateralibus flavis; processo laminæ supra-analis ovali, brevi; cercis depressis, basi latioribus, intùs mucronatis; oviscapto lævitèr curvato, sensim acuminato.— 43. *E. Miegii* Bol.

Amicissimus A. Durieu, Comes Dubrony, sequentes species novas ex Mauritaniâ ad describendum nuperrimè communicavit.

Pamphagus (Acinipe) mauritanicus *Bol.*

♀. Flavo-virescens; capite viridi, anticè granulis albis obsito, carinis frontalibus exsertis, mediis infernè divergentibus, infra ocellum approximatis et levissimè, ferè indistinctè subdepressis, vertice angusto, parùm declivi, anticè fisso, mediò et lateribus carinato, carinâ mediâ anticè obsoletâ, lateralibus crassiusculis; antennis.....; pronoto compresso, acutè tectiforme, anticè producto, posticè ferè emarginato, carinâ mediâ acutâ, sulco postico intersectâ, parùm arcuatâ; lateribus

declivibus, granulis albis prope marginem posticam in rugas desinentibus confertissimè obsito; elytris griseo-ferrugineis, abdominis marginem posticam segmenti primi subattingentibus, pone medium ampliatis, basi angustissimis, prosterni tuberculo levi, subcompresso, margini anticæ emarginatæ cognato: femoribus posticis carinis nec dilatatis nec serratis, granulatis, paginæ externæ carinulis confusis, punctatis, geniculorum lineâ arcuatâ nigrâ; tibiarum spinarum apice plagâque magnâ basali nigro-rufis: abdomine obtusè tectiformi, mediò longitudinalitèr subsulcato; incisuris rufis.

Long. corp., 0m,050; pron., 0m,009; fem. post., 0m,022.

Nocarodes Durieui *Bol.*

♀. Flavo-rufescens; confertissimè albido-granosus; capite parvo, occipite elevato, convexo, vertice devexo, minimè carinato, carinis frontalibus mediis infernè subdivergentibus, infra ocellum lævissimè emarginatis, lateralibus nullis vel subindistinctis; antennis cylindricis..... articulo primo magno; pronoto obtusissimè tectiforme, cristâ compressâ destituto, carinâ mediâ sulco postico lævitèr interssectâ, anticè utrìnque subemarginato, posticè truncato, supra elytrorum insertionem obtusè producto, margine posticâ mediò irregularitèr et parùm distinctè lobato-dentatâ, lateribus ferè integrâ; mesonoti margine posticâ conspicuâ; metanoto abdominisque segmento primo carinâ vel cristâ mediâ destitutis, minimè compressis; elytris ovali-angustatis, ferè ad marginem posticam abdominis segmenti primi extensis, ferrugineis; prosterni disco tumidulo, margine anticâ obtusè emarginatâ, angustè reflexâ; femorum posticorum carinis lævissimè compressis, minutissimè dentato-granulatis, paginæ externæ carinulis reticulatis, intùs extùsque fasciâ arcuatâ supra genicula nigrâ, intùs maculâ flavâ; tibiis pilosis, intùs cæruleis, extùs corpore concoloribus, basi, apiceque, nec non spinis, apice nigro excepto, flavis; abdomine obtusè tectiforme, segmentis posticè dente obtussisimo subcompresso armatis.

Long. corp., 0m,028—0m,031; pron., 0m,006; fem. post., 0m,010.

CATALOGUS ORTHOPTERORUM EUROPÆ ET CONFINIUM.

Sect. I. **Dermaptera.**

Fam. I. **Forficulidæ.**

Labidura *Leach.*
Forficesila Serv.
1. riparia *Pall.* Eur. Afr. As.
gigantea *Fabr.*
var. marginella *Costa.*
— Fischeri *Motsch.* Turcia.
2. pallipes *Duf.* Eur. mer.
lividipes *Duf.*
meridionalis *Serv.*
3. vicina *Luc.* Algeria.

Forcinella *Dohrn.*
Forficula Fisch. Fr. *ex. p.*
1. annulipes *Luc.* Eur. mer.

Brachylabis *Dohrn.*
Anisolabis Fieb.
1. mauritanica *Luc.* Mauritania.
2. maritima *Bon.* Eur. mer.
3. mœsta *Géné.* Medit.
maritima *Ramb.*
hispanica *H. S.*
4. taurica *Motsch.* Tauria.

Labia *Leach.*
Copiscelis Fieb.
1. minor *L.* Eur.

Forficula *L.*
1. biguttata *Latr.* Eur.
bipunctata *Fabr.*
var. bipunctata *Kitt.* Asia centr.
2. Orsinii *Géné.* Italia.
3. smyrnensis *Serv.* Turc. As. min.
4. ruficollis *F.* Hisp. Afr. bor.
bætica *Ramb.*
5. Lucasi *Dohrn.* Syria, Ægypt.
6. auricularia *L.* Eur.
var. infumata *Charp.*
7. lurida *Fisch. Fr.* Turcia.
8. bicolor *Fisch. W.* Tauria.
9. decipiens *Géné.* Eur. mer.
brevis *Ramb.*
var. Hellmanni *Kitt.* Kirgis.
10. albipennis *Meg.* Eur.
pedestris *Bon.*
Freyi *Dohrn.*

11. Fedtschenkoi *Sauss.* Tartaria.
12. arachidis *Yers.* Gallia mer.?
13. pubescens *Géné.* Sardinia, Hisp.
14. Yersini *Bris.* Eur. mer.
15. serrata *Serv.* Chartum.

Chelidura *Latr.*

1. analis *Ramb.* Andalusia.
2. ?setulosa *Fieb.* Lusitania.
3. sinuata *Lafr.* Gallia mer.
   var. Dufourii *Serv.*
   paupercula *Géné.*
4. acanthopygia *Géné.* Eur.
5. Bolivarii *Dubr.* Escurial.
6. aptera *Charp.* Eur.
   dilatata *Lafr.*
   pyrenaica *Géné.*
   var. alpina *Géné.*
   — simplex *Lafr.*
7. ?thoracica *Fisch. W.* Finlandia.

Forfic. inc. sedis.

1. Tomis *Kol.*
2. anthracina *Kol.*

Sect. II. **Orthoptera,** sens. str.

Fam. II. **Blattidæ.**

Ectobia *Westw.*

1. lapponica *L.* Eur.
2. Hæckelii *Bol.* Hispania.
3. ericetorum *Wesm.* Eur.
   arenicola *F. Fr.*
   concolor *Hagenb.*
4. albicincta *Brunn.* Eur. mer.
5. ?nicæensis *Bris.* Nizza.
6. vittiventris *Cost.* Eur. mer.
7. livida *Fabr.* Eur. Algeria.
   var. brevipennis *Brunn.* Eur. mer.

Aphlebia *Brunn.*

1. marginata *Schr.* Eur. mer.
2. cincticollis *Luc.* Algeria.
3. maculata *Schr.* Eur. c. et mer.
4. punctata *Charp.* Eur. c. et mer.
5. tartara *Sauss.* Tartaria.
6. brevipennis *Fisch. Fr.* Istr. Serb.
7. carpetana *Bol.* Hispania.
8. virgulata *Bol.* Lusitania.
9. trivittata *Serv.* Sardinia.
10. subaptera *Ramb.* Andalus.

Loboptera *Brunn.*

Polyzosteria Fisch. Fr.

1. decipiens *Germ.* Eur. mer.
   limbata *Charp.*
2. tartara *Sauss.* Tartaria.

Blatta *L.*

Phyllodromia Serv.

1. germanica *L.* Eur. Cosmop.
2. bivittata *Serv.* Ægypt.?
3. cordofana *Brunn.* Cordof. Chart.
4. supellectilium *Serv.* Chartum.

Periplaneta *Burm.*

Subgen. **Stylopyga** *Fisch. W.*

1. orientalis *L.* Eur. Asia.

Subgen. **Periplaneta,** *s. str.*

2. tartara *Sauss.* Tartaria.
3. americana *L.* Cosmopol.
4. Australasiæ *Fabr.* Cosmopol.

Oxyhaloa *Brunn.*

1. minor *Brunn.* Chartum.

Panchlora *Burm.*

1. surinamensis *L.* Cosmopol.
2. Maderæ *F.* Cosmopol.

Perisphæria *Burm.*

1. unicolor *Burm.* Ægypt.
2. stylifera *Burm.* Toscana, Afr.

Holocompsa *Burm.*

1. fulva *Burm.* Ægypt.

Polyphaga *Brullé.*
Heterogamia Burm.

1. ægyptiaca *L.* Medit.
   trichoptera *F. W.*
2. algerica *Brunn.* Algeria.
3. africana *L.* Ægypt. Syria.
   ursina *Burm.*
4. syriaca *Sauss.* Ægypt. Syria.
   conspersa *Brunn.*
5. livida *Brunn.* Cyprus.

Fam. III. **Mantidæ.**

Heteronychotarsus *Lefeb.*

1. ægyptiacus *Lefeb.* Ægypt.

Eremiaphila *Lefeb.*

1. Tiphon *Lefeb.* Ægypt. Syria.
   Ehrenbergii *Burm.*
2. Audouini *Lefeb.* Cairo, Suez.
3. Cerisyi *Lefeb.* Luxor.
4. Genei *Lefeb.* Liban. Ægypt.
5. Burmeisteri *Sauss.* Arabia.
   Zetterstedtii *Burm.*
6. denticollis *Luc.* Algeria.
7. Zetterstedtii *Lefeb.* Suez.
8. arabica *Sauss.* Arabia.
9. Luxori *Lefeb.* Luxor.
10. Bovei *Lefeb.* Suez.
11. hebraica *Lefeb.* Ægypt.
12. Savignyi *Lefeb.* Ægypt.
13. brevipennis *Sauss.* Ægypt.
14. Anubis *Lefeb.* Ægypt.
15. Khamsini *Lefeb.* Suez.
16. Hralili *Lefeb.* Ægypt.
17. nilotica *Sauss.* Ægypt.
18. Kheychi *Lefeb.* Ægypt.
19. barbara *Bris.* Algeria.
20. sabulosa *Sauss.* Suez.
21. Lefebvrii *Burm.* Ægypt.
22. dentata *Sauss.* Ægypt.
    Bovei *Burm.*
23. Petiti *Lefeb.* Ægypt.

Gonypeta *Sauss.*

1. femorata *Sauss.* Arabia.

Hierodula *Burm.*

1. bioculata *Burm.* Hisp. mer. Afr.
   bimaculata *Burm.*
   simulacrum *Serv.*
2. tenuidentata *Sauss.* Tartaria.

Mantis *L.*

1. religiosa *L.* Eur.
   radiata *Motsch.*
2. sacra *Thunb.* Tartaria.
   pia *Serv.*

Ameles *Burm.*

1. alata *Sauss.* Tartaria.
2. Wagnerii *Kitt.* Kirgisia.
3. Spallanzania *Rossi.* Eur. mer.
   nana *Charp.*
   brevis *Ramb.*
   soror *Serv.*
4. decolor *Charp.* Medit.
5. Assoi *Bol.* Hisp. centr.
6. Picteti *Sauss.* Andalusia.
   nana *Ramb.*
7. ? pusilla *Eversm.* Tartaria.

Yersinia *Sauss.*

1. brevipennis *Yers.* Gallia. mer.

Miomantis *Sauss.*

1. pellucida *Sauss.* Ægypt.

Iris *Sauss.*

1. oratoria *L.* Eur. mer.
   fenestrata *Brullé.*
   bella *Germ.*

Bolivaria *Stâl.*

1. brachyptera *Pall.* Rossia, Asia.
   commutata *Fieb.*
2. Moseri *Sauss.* Tartaria.

Fischeria *Sauss.*
Mantis auct.

1. bætica *Ramb.* Eur. mer.
   Pallasi *Fieb.*
   syriaca *Sauss.*
2. caucasica *Sauss.* Caucasus.

Oxythespis *Sauss.*

1. Turcomaniæ *Sauss.* Turcom.

Blepharis *Serv.*

1. mendica *F.* Afr. sept.

Empusa *Illig.*

1. Stollii *Sauss.* Rossia, Ægypt.
   ? pauperata *Charp.* (H. ent.)
2. pennicornis *Pall.* Ross. Turc.
   orientalis *Burm.*
   pauperata *Fisch. W.*
   brachyptera *Fisch. W.*
3. egena *Charp.* Eur. mer. Afr. bor.
   pauperata *Illig.*
   europæa *Fieb.*

Idolomorpha *Burm.*

1. longifrons *Sauss.* Barbar. Tunis.

Fam. IV. **Phasmidæ.**

Bacillus *Latr.*

1. Rossii *Fabr.* Eur. As.
2. gallicus *Charp.* Eur. mer.
   granulatus *Brullé.*
3. lobipes *Luc.* Algeria.
4. gracilis *Burm.* Arabia.
5. hispanicus *Bol.* Hispania.
   Rossius *Ramb.*

Fam. V. **Acrididæ.**

Dericorys *Serv.*
Cyphophorus Fisch. W.

1. albidula *Serv.* Ægypt.
   maculata *Fisch. W.*
2. acutispina *Stâl.* Ægypt.
3. tibialis *Fieb.* Asia min.
4. annulata *Fieb.* Asia min.

Acridium *Serv.*
Subgen. **Acridium** *Serv.*

1. tartaricum *L.* Tartaria.
2. ægyptium *L.* (1764.) Eur. Afr.
   cristatum *Asso* (1784.)
   lineola *Thunb.*
   migratorium *Scop.*
   tartaricum *Fisch. Fr.*
3. ? assectator *Fisch. W.* Turcia.
4. albidiferum *Walk.* Arabia.

Subgen. **Schistocerca** *Stâl.*

5. peregrinum *Ol.* Afr. bor. Hisp.
   flaviventre *Burm.*
   rufescens *Thunb.*

Caloptenus *Burm.*

Subgen. **Sphodromerus** *Stâl.*

1. Serapis *Serv.* Ægypt. Arabia.

Subgen. **Caloptenus** *pr. dict*

2. italicus *L.* Eur. Afr. bor.
   var. siculus *Burm.*
   — marginellus *Serv.*
   — cerasinus *Serv.*
   — barbarus *Cost.*
   — hispanicus *Koll.*
3. ? ictericus *Serv.* Gades, Algeria.
4. calcaratus *Stâl.* Massaua.
5. ? marmoratus *Fisch.W.* Ros. mer.
6. ? Tarsius *Fisch.W.* Caucasus.

Paracaloptenus *Brunn.*

Calliptenus p. Stâl.

Platyphyma Brunn. (*olim.*)

1. typus *Brunn.* Eur. mer. Brussa.
   caloptenoides *Brunn.*
   Brunnerii *Stâl.*

Euprepocnemis *Fieb.*

1. morbosa *Serv.* Ægypt. Arabia.
2. syriaca *Brunn.* Syria.
3. littoralis *Ramb.* Hisp. Lusitania.
4. Charpentierii *Stâl.* Tunis, Nubia.
5. cærulescens *Stâl.* Massaua.
6. dorsata *Fisch. W.* Georgia.
   Fischerii *Fieb.*
7. plorans *Charp.* Medit.
8. similis *Brunn.* Ægypt. Syria.
9. testacea *Walk.* Arabia.
10. discoidalis *Walk.* Ægypt.
11. scriptipennis *Walk.* Arabia.
12. turbida *Walk.* Ægypt.
13. mutator *Walk.* Ægypt. Arabia.
14. cincticollis *Walk.* Sinai.

Pezotettix *Burm.*

Podisma Latr.

Subgen. **Pezotettix** *sens. str.*

1. alpina *Koll.* Eur. c. et bor.
2. pedestris *L.* Europa.
   apterum *de Geer.* (Acrydium.)
3. mendax *Fisch. Fr.* Carniolia.
4. salamandra *Fisch. Fr.* Carniolia.
5. Schmidtii *Fieb.* Alpes.
6. pyrenæa *Fisch. Fr.* Pyren.

Subgen. **Melanoplus** *Stâl.*

7. frigida *Boh.* Eur. c. et bor.
   rufipes *Fisch. W.*
   borealis *Fieb.* (Caloptenus.)
8. primnoa *Fisch. W.* Sibir.

Platyphyma *Fisch. Fr.*

1. Giornæ *Rossi.* Eur. mer.
2. platycerca *Stâl.* Syria.
3. rugulosa *Stâl.* Asia min.

Tropidopola *Stâl.*

Opomala Fisch. Fr. *p.*

1. cylindrica *Marsh.* Sicil. Balear.
   fasciculata *Charp.*
   sicula *Serv.*

Pamphagodes *Bol.*

1. Riffensis *Bol.* Mauritania.

Pamphagus *Thunb.*

Porthetis Serv.

Subgen. **Orchamus** *Stâl.*

1. Raulinii *Luc.* Candia, Syria.
2. ? syriacus *Bris.* Syria.

Subgen. **Prionosthenus** *Bol.*

3. galericulatus *Stâl.* Ægypt.

Subgen. **Acinipe** *Ramb.*

4. hespericus *Ramb.* Andulusia.
5. deceptorius *Bol.* Hisp. centr.
6. Mabillei *Bol.* Hispania.
   hespericus *Bol.* (Sinops.)
7. mauritanicus *Bol.* Maur.
8. simillimus *Yers.* Sicil.
   ? reticulatus *Fisch.* Messina.

Subgen. **Eumigus** *Bol.*

9. monticola *Ramb.* Andalusia.

Subgen. **Pamphagus** *sens. str.*
10. marmoratus *Burm.* Sicilia.
11. elephas *L.* Algeria.
numidicus *Poir.*

Eunapius *Stâl.*
1. Bolivarii *Stâl.* Hisp. mer.
2. rugulosus *Stâl.* Hisp. mer.
3. granosus *Stâl.* Afr. bor.
4. terrulentus *Serv.* Hispania.
5. Brunnerii *Stâl.* Algeria.
? sitifensis *Bris.* Algeria.

Nocarodes *Fisch. W.*
1. Brunnerii *Bol.* Hispania.
2. Durieui *Bol.* Maur.
3. nigro-punctatus *Luc.* Algeria.
4. canonicus *Fisch. Fr.* Eur. mer.
5. Volxemii *Bol.* Algeria.
6. longicornis *Bol.* Algeria.
7. Straubei *Fieb.* Turcia.
8. cyanipes *Fisch. W.* Armenia.
rubripes *Fisch. W.* Turc. Rum.
? serricollis *Fisch. W.*

Pamphaginæ inc. sedis.
1. quadridentatus *Bris.* Algeria.
2. microptera *Bris.* Algeria.
decipiens *Bris.*
3. variegatus *Fisch. W.* Caucasus.
4. femoralis *Fisch. W.* Caucasus.
5. brevicornis *Cost.* Italia. mer.
6. affinis *Fieb.* Hispania.
7. tibialis *Fieb.* Lusitania.

Bryodema *Fieb.*
1. baicalensis *F. W.* Karabagh.

Cuculligera *Fisch. Fr.*
Prionotropis Fieb.
1. hystrix *Germ.* Eur. mer.
2. appula *Cost.* Apulia, Sicilia.
3. Perezii *Bol.* Hispania.
4. flexuosa *Serv.* Hispania.
5. maculinervis *Stâl.* Asia. min.

Eremobia *Serv.*
Thrinchus Fisch. Fr.
1. cisti *Fabr.* Hispania, Ægypt.
2. pulchripennis *Serv.* Ægypt.
3. Clavellii *Luc.* Boghar.
4. Jaminii *Luc.* Biskra.
5. muricata *Pall.* Ross. mer.
muricata ♀ *Fisch. W.*
turrita ♂ *Fisch. W.*
6. limbata *Charp.* Turcia.
7. obtusa *Fieb.* (Glyphanus.) Rum.
8. gibbera *Stâl.* Syria.
9. accesoria *Fisch. W.* Georg.
10. carinata *Fabr.* Sinai.
11. continuata *Serv.* Afr.
12. campanulata *Fisch. W.* Georg.
13. biloba *Stâl.* Daghestan.
14. cinerascens *Stâl.* Persia.
15. subsulcata *Stâl.* Persia.

Thrinchus *Fisch. W.*
1. Schrankii *Fisch. W.* Ross. mer.

Œdipoda *Latr.*
Clyphippus Stâl *(olim.)*
1. tuberculata *Fabr.* Eur. or.
2. barbarensis *Fisch. W.* Afr. bor.
Thunbergi *Stâl.*
3. granulosa *Walk.* Belukistan.

Egnatius *Stâl*
1. apicalis *Fieb.* Sarepta.

Acrotylus *Fieb.*
Œdipoda Fisch. Fr. *(ex. part.)*
1. insubricus *Scop.* Eur. mer.
2. patruelis *Sturm.* Eur. mer.
3. concinnus *Serv.* Sibir. Ægypt.
4. longipes *Charp.* Sic. Turc. Alg.
5. octofasciatus *Serv.* Ægypt.

Sphinctonotus *Fieb.*
Œdipoda ex. part. auct.
1. azurescens *Ramb.* Hisp. Algeria.
? arenarius *Luc.*
2. cærulans *L.* Eur. c. et mer.
3. cyanopterus *Charp.* Eur. c. et mer.
4. ? callosus *Fieb.* Hispania.
5. Kittaryi *Fieb.* Rossia mer.
6. ? Clausii *Kitt.* Rossia mer.

Ctyphippus *Fieb.*
Œdipoda Serv. *p.*
1. cærulescens *L.* Eur. Africa.
fasciatus *Sieb.*
cyanopterus *Ramb.*
? fusco-cinctus *Luc.*
var. miniatus *Pall.*
germanicus *Latr.*
2. gratiosus *Serv.* Eur. mer.
mauritanicus *Luc.*
3. variabilis *Pall.* Eur. mer.
subcæruleipennis *Charp.*
Pallasi *Fieb.*
rhodoptilus *Charp.*
affinis *F. W.*
4. Wagnerii *Eversm.* Ross. mer.
5. algerianus *Luc.* Algeria.
6. siculus *Fieb.* Sicilia.
7. Charpentieri *Fieb.* Græcia.
venustus *Fieb.*

Pyrgodera *Fisch. W.*
Pachytylus Fisch. Fr. *p.*
1. armata *Fisch. W.* Eur. or. Asia.

Pachytylus *Fieb.*
Subgen. **Pachytylus** *sens. str.*
1. migratorius *L.* Tartaria, Eur. or.
2. cinerascens *Fabr.* Eur.
migratorius *Ramb.*
Subgen. **Œdaleus** *Fieb.*
3. nigro-fasciatus *De Geer.* Eur.
flavus *Fabr.* (Gryllus).

Psophus *Fieb.*
1. stridulus *L.* Eur.

Cosmorhyssa *Stål.*
1. sulcata *Thunb.* Syria, Afr.

Epacromia *Fisch. Fr.*
Aiolopus Fieb.
1. thalassina *Fabr.* Eur. c. et mer.
? pulverulenta *Fisch. W.*
gracilis *Charp.*
2. strepens *Latr.* Eur. mer.
3. tergestina *Charp.* Ross. mer. Istr.
4. angustifemur *Ghil.* Italia.

Stetheophyma *Fisch. Fr.*
1. grossum *L.* Europa.
rubripes *De Geer.*

Parapleurus *Fisch. Fr.*
1. typus *Fisch. Fr.* Eur. centr.
parapleurus *Hag.* (Gryllus).

Stauronotus *Fisch. Fr.*
Dociostaurus Fieb.
1. maroccanus *Thunb.* Medit.
cruciatus *Charp.*
? crucigerus *Ramb.*
2. Hauensteini *Brunn.* (in litt.) Syr.
3. Genei *Ocsk.* Eur. mer.
4. histrio *Fisch. Fr.* Tauria, Sibir.
5. labiatus *Brullé.* Græcia.
6. annulipes *Türk.* Austria.
7. brevicollis *Eversm.* Hungaria.
8. turcomanus *(F. W.) Br.* Turcom.

Arcyptera *Serv.*
Stetheophyma et Stauronotus Fisch. Fr. *par.*
1. tibialis *Brullé.* Græcia.
2. flavicosta *Fisch. Fr.* Eur. mer.
cruciatus *Ph.* (Gryllus.)
Stollii *Fieb.*

3. fusca *Pallas.* Eur. c. et mer.
variegata *Sulz.*
cothurnata *Serv.*
4. brevipennis *Krauss.* Istr.

Chrysochraon *Fisch. Fr.*

1. dispar *Hey.* Eur. centr.
2. brachypterus *Ocsk.* Eur. c. et mer.

Gomphocerus *Thunb.*
Stenobothrus Fisch. Fr.
Chorthippus Fieb.
Subgen. **Phlocerus** *Fisch. W.*

1. Menetriesi *Fisch. W.* Caucasus.
Subgen. **Gomphocerus** *Thunb.*
2. rufus *L.* Eur. centr. et mer.
3. ? deserticola *Eversm.* Ural.
4. maculatus *Thunb.* Eur. c. et bor.
biguttatus *Fisch. Fr.*
5. antennatus *Fieb.* Hung. Ross.
6. brevipennis *Bris.* M. Pyren.
7. sibiricus *L.* Eur. centr.
caucasicus *Fieb.*
Subgen. **Stenobothrus** *F. Fr.*
8. melanopterus *Borck.* Eur.
morio *Charp.* (Gryllus.)
scalaris *Fisch. W.* (Œdipoda).
9. apricarius *L.* Eur. c. et bor.
10. lineatus *Panz.* Eur.
11. nigro-geniculatus *Krauss.* Istr.
12. nigro-maculatus *H. S.* Eur.
var. istrianus *Krauss.*
13. crassipes *Ocsk.* Hung. Cauc.
14. miniatus *Charp.* Eur.
Subgen. **Omocestus** *Bol.*
15. Uhagonii *Bol.* Hisp. centr.
16. stigmaticus *Ramb.* Eur.
Ramburi *Fieb.*
17. hæmorrhoidalis *Charp.* Eur.
? minuta *Brullé.* (Œdipoda.)
var. velatus *Charp.*
18. Bolivarii *Brunn.* Hisp. centr.
? Kollari *Fieb.*
19. Raymondii *Yers.* Hyeres.
20. petræus *Bris.* Eur. mer.
21. minutissimus *Bol.* Hisp.
Subgen. **Chorthippus.** *Fieb.*
22. rufipes *Zett.* Eur.
ventrale *Bris.* (Acridium).
Zetterstedtii *Fieb.*
cruentata *Brullé.* (Œdip.)
23. viridulus *L.* Eur.
♂ nigro-terminatum *De Geer.* (Acridium.)
♀ rufo-marginatum *De Geer.* (Acridium.)
24. pullus *Phil.* Transsilv.
25. vagans *Fieb.* Eur. c. et mer.
subsinuatus *F. Fr.*
26. biguttulus *L.* Eur.
variabilis *Fieb.*
var. lutescens *Fieb.*
— virescens *Fieb.*
— purpurascens *Fieb.*
— prasinus *Fieb.*
— nigrinus *Fieb.*
— murinus *Fieb.*
— cognatus *Fieb.*
27. apicalis *H. S.* Hispania.
hyalinus *Yers.*
28. binotatus *Charp.* Hisp. Lusit.
29. albomarginatus *De Geer.* Eur.
dorsatus *Fisch. Fr.*
30. parallelus *Zett.* Eur.
pratorum *Fieb.*
? dimidiatus *Brullé.* (Podisma.)
? tenuis *Brullé.* (Podisma.)
longicornis *Latr.*
var. parallelus *Zett.*
— montanus *Charp.*
— elegans *Fisch. Fr.* (olim.)
31. elegans *Charp.* Eur.
32. declivus *Bris.* Medit.
? albolineata *Luc.* (Œdipoda.)
33. hispanicus *Ramb.* Eur. mer.
34. jucundus *Fisch. Fr.* Hispania.

Species incertæ sedis.

35. abruptipennis *Borck.* Suecia.
36. geniculatus. *F. W.* Rossia. mer.
37. carbonarius *Eversm.* Ross. mer
38. luteicornis *F. W.* Ross. mer.
39. discoidalis *Eversm.* Ural.
40. ? moderatus *Eversm.* Ural.
41. Lucasi *Bris.* Algeria.
42. amænus *Bris.* Algeria.
43. simplex *Eversm.* Ural.
44. lætus *Walk.* Cairo.
45. tricarinatus *Steph.* Anglia.
46. albicornis *Eversm.* Volga.
47. ? lætus *Brullé.* Candia.

Oxycoryphus *Fisch. Fr.*

Calephorus Fieb.
Gryllus Ramb.

1. compressicornis *Latr.* Gallia mer. Hispania, Ægypt.
   dubius *Ramb.*
   elegans *Fieb.*
2. ? fractus *Fieb.* Syria.
3. ? venustus *Walk.* Cairo.

Paracinema *Fisch. Fr.*

1. tricolor *Thunb.* Eur. mer. Alg.
   bisignatum *Charp.*
2. sylvestre *Thunb.* Algeria.
   virescens *Luc.* (Œdipoda.)

Ochrilidia *Stâl.*

Opomala Fisch. Fr. *ex p.*
Platypterna Fieb.

1. tryxalicera *Fisch. Fr.* Sicilia.
   longicornis *Fieb.*
   tibialis *Fieb.*

Acrida *Stâl.*

Truxalis auct.

1. lineata *Thunb.* Mauritania.
2. turrita *L.* Eur. mer. Afr. bor.
   nasuta *Fischer. Fr.*
3. nasuta *L.* Hisp. Afr. bor.
   miniata *Klug.*
   procera *Klug.*
   unguiculata *Ramb.*

Pyrgomorpha *Serv.*

1. rosea *Charp.* Eur. mer.
2. granosa *Stâl.* Syria.

Chrotogonus *Serv.*

Ommexecha Brullé, Blanch. p.

1. lugubris *Blanch.* Ægypt.
2. homalodema *Blanch.* Sennaar.

Pœcilocerus *Serv.*

1. roseipennis *Serv.* Ægypt.
2. bufonius *Klug.* Ægypt.
3. Vulcanus *Serv.* Cairo.
4. punctiventris *Serv.* Ægypt.
5. hieroglyphicus *Klug.* Ægypt.

Tettix *Charp.*

1. brachyptera *Luc.* Algeria.
   uncinata *Luc.* (non *Serv.*)
2. bipunctata *L.* Eur. Afr.
   Linnei *Fieb.*
   Schrankii *Fieb.*
   var. conspersa *Fieb.*
   — circumscripta *Fieb.*
   — carinalis *Fieb.*
   — punctulata *Fieb.*
   — bipunctata *Fieb.*
   — deltigera *Fieb.*
   — hilaris *Fieb.*
   — punctatosignata *Fieb.*
   — hieroglyphica *Fieb.*
   — marmorata *Fieb.*
   — discolor *Fieb.*
   — equestris *Fieb.*
   — dorsalis *Fieb.*
   — zicZac *Fieb.*
   — limbata *Fieb.*
   — vittata *Fieb.*

var. cristata *Fieb.*
— binotata *Gm.*
— ephippium *Thunb.*
— contigua *Fieb.*
— obscura *Zett.*
3. subulata *L.* Eur.
var. nigra *Fieb.*
— fusca *Fieb.*
— bimaculata *Gm.*
— notata *Fieb.*
— marginata *Fieb.*
— livida *Fieb.*
— pallescens *Fieb.*
— nebulosa *Fieb.*
— humeralis *Fieb.*
— stragulum *Fieb.*
— crucigera *Fieb.*
— vittata *Fieb.*
— dorsalis *Fieb.*
— lineata *Fieb.*
4. meridionalis *Ramb.* Eur. mer.
5. depressa *Bris.* Eur. mer. As. min.
6. Charpentierii *Fieb.* Rum. Ital.
7. Dohrnii *Fieb.* Dalmat.
8. nodulosa *Fieb.* Lusit.
9. elevata *Fieb.* Græcia.
10. ophthalmica *Fieb.* Ital. Græc. Ross.
var. dorsalis *Fieb.*
— sordida *Fieb.*
11. Türki *Krauss.* Austria.
12. ? acuminata *Bris.* Gall. mer.

Acrididi mihi incerti generis.

Œdipoda tricincta *Walk.* Arab.
— terminalis *Walk.* Arab.
— obscurata *Walk.* Arab.
— rubescens *Walk.* Arab.
— variegata *Walk.* Ægypt.
— latifasciata *Wk.* M. Rubr.
— tincta *Walk.* M. Rubr.

Fam. VI. **Gryllidæ.**

Gryllotalpa *Latr.*
1. vulgaris *Latr.* Eur. As. Afr.
2. unispina *Sauss.* Tartaria.

Tridactylus *Ol.*
Xya Illig.
1. variegatus *Latr.* Eur. mer.
2. Savignyi *Guér.* Ægypt.
fasciatus *Guér.*
3. tartarus *Sauss.* Tartar. Ural.
variegatus *Kitt.*

Nemobius *Serv.*
1. silvestris *Fabr.* Eur.
2. lineolatus *Brullé.* Gall. mer. Hisp.
hirticollis *Duf.*
3. tartarus *Sauss.* Tartar. Cauc.
4. lateralis *Costa.* Italia. mer.
5. Heydenii *Fisch. Fr.* Eur. c. et mer.

Brachytrypes *Serv.*
1. megacephalus *Serv.* Sicil. Afr.

Liogryllus *Sauss.*
Gryllus Fisch. Fr. *p.*
1. campestris *L.* Eur. Medit.
2. bimaculatus *De Geer.* Medit.
capensis *Fabr.*
3. morio *Fabr.* Massaua.

Gryllus *L.*
1. desertus *Pall.* Medit. Asia.
var. desertus *Pall.*
— tristis *Serv.*
— melas *Charp.*
2. Brunnerii *Selys.* Maur.
3. domesticus *L.* Medit. Cosm.
4. hispanicus *Ramb.* Hisp. mer. Afr.
5. frontalis *Fieb.* Eur. c. et mer. As.

6. gossypii *Cost.* Italia. mer.
7. tartarus *Sauss.* Tartar. Cauc.
8. burdigalensis *Latr.* Medit.
   var. Cerisyi *Serv.*
   — cinereus *Cost.*
   — arvensis *Ramb.*
9. cyprius *Sauss.* Cyprus.
10. algerius *Sauss.* Alg. As. min.
    Species dubiæ.
11. ægyptiacus *De Haan.* Ægypt.
12. tomentosus *Eversm.* Kirgisia.

Gryllodes *Sauss.*

1. apricus *Sauss.* Ægypt.
2. hebræus *Sauss.* Palæstina.
3. niloticus *Sauss* Ægypt.
4. lateralis *Fieb.* M. Casp.
5. pipiens *Duf.* Hispania.
6. terrestris *Sauss.* Tartaria.

Platyblemmus *Serv.*

1. lusitanicus *Serv.* Hisp. Afr.
   maculatus *Fieb.*
   var. Ramburi *Serv.*
2. umbraculatus *L.* Mauritania.
3. caliendrum *Fisch. Fr.* Hisp. mer.
   Kollari *Fieb.*
4. barbarus *Sauss.* Mauritania.

Gryllomorpha *Fieb.*

1. dalmatina *Ocsk.* Eur. mer.
   aptera *H. S.*
   longicauda *Ramb.*
   fasciata *Fieb.*

Myrmecophila *Latr.*
Sphærium Charp.

1. acervorum *Panz.* Eur. c. et mer.
   mauritanica *Luc.*
   hirticauda *Fisch. W.*
   bifasciata *Fisch. W.*
2. ochracea *Fisch. Fr.* Sicilia.

Mogisoplistus *Sauss.*
Mogoplistes Serv.

1. squamiger *Fisch. Fr.* Eur. mer.
   talitrus *Costa.*
2. brunneus *Serv.*
   marginatus *Costa.*

Arachnocephalus *Costa.*
Physoblemma Brunn.

1. Yersini *Sauss.* Eur. mer.
2. vestitus *Costa.* Ital. mer.
3. dalmatinus *Sauss.* Dalmatia.
   angustatus *Brunn.*

Œcanthus *Serv.*

1. pellucens *Scop.* Eur. c. et mer.
   aqueus *Fabr.*

Trigonidium *Serv.*

1. cicindeloides *Serv.* Eur. mer.

Anaxiphus *Sauss.*

1. ?averni *Costa.* Ital. mer.

Heterotrypus *Sauss.*

1. africanus *Sauss.* Chartum.

Fam. VII. **Locustidæ.**

Orphania *Fisch. Fr.*

1. denticauda *Charp.* Eur. c. et mer.

Pœcilimon *Fisch. Fr.*

1. obesus *Fieb.* Epirus, Parnassus.
2. affinis *Fieb.* Serbia, Mehadia.
3. ornatus *Schmidt.* Istr. Dalm.
   Fieberi *Ulrich.*
4. Sancti-Pauli *Br.* Ephess. Smyr.
5. hamatus *Brunn.* Smyr. Rhodus.

6. concinnus *Fieb.* Amas.
7. unispinosus *Brunn.* Smyrn.
8. flavescens *H. S.* Rossia, Turcia.
9. bosphoricus *Brunn.* Bosphorus.
10. propinquus *Fieb.* Parn. Athen.
11. amisus *Brunn.* Smyrn.
12. Brunneri *Friv.* Mehad. Serbia.
13. elegans *Fieb.* Istria, Maced.
14. ampliatus *Brunn.* Istria.
15. Fussii *Fieb.* Serb. Mehad.
16. intermedius *Fieb.* Ross. mer.
17. thoracicus *Fieb.* Serb. Mehad.
18. lævissimus *Fisch. Fr.* Messina.
19. Jonicus *Koll.* Eur. mer.
superba *F. Fr.*
20. nobilis *Fieb.* Athen.
21. Schmidtii *Fieb.* Mehad.
♂ laticauda *Friv.*

Barbitistes *Charp.*

1. serricauda *Fabr.* Eur. centr.
sanguinolentus *Motsch.*
assimilis *Fieb.*
2. constrictus *Brunn.* Bukowina.
3. Yersini *Brunn.* Istr. Dalm.
4. Fischerii *Yersin.* Hyeres.
5. Sanzii *Bol.* Hispania.
6. Frivaldskyi *Brunn.* Mehad.
7. Oczkayi *Charp.* Fiume.
8. nigro-vittatus *Brunn.* Maced.
9. pulchripennis *Cost.* Calabr. Ligur.

Isophya *Brunn.*

1. Straubei *Brunn.* Turc. Smyrna.
2. Pavelii *Brunn.* Const. Brussa.
3. modesta *Fieb.* Mehad.
4. costata *Brunn.* Austria.
5. taurica *Eversm.* Tauria.
6. camptoxypha *Fieb.* Eur. centr.
7. Kraussii *Brunn.* Suabia.
8. brevipennis *Brunn.* Tanssilvania.
9. speciosa *Fieb.* Mehad.
10. Schneideri *Brunn.* Baku.
11. amplipennis *Brunn.* Bos. Bruss.
12. rectipennis *Brunn.* Brussa.
13. acuminata *Brunn.* Amasia.
14. Savignyi *Brunn.* Berytus.
15. major *Brunn.* Taur. Cyprus.

Odontura *Ramb.*

1. aspericauda *Ramb.* Hisp. mer.
2. spinulicauda *Ramb.* Andalus.
Charpentieri *Fieb.*
?glabricauda *Charp.*
3. stenoxypha *Fieb.* Sic. Mesin.
pyrenæa *Fisch. Fr.*
4. algerica *Brunn.* Algeria.
5. Borrei *Bol.* Algeria.

Leptophyes *Fieb.*
Odontura Fisch. Fr. *p.*

1. laticauda *Friv.* Eur. mer.
ruficosta *Frey-Gesn.*
2. punctatissima *Bosc.* Eur.
autumnalis *Charp.*
virescens *Steph.* (Ephippigera.)
3. albovittata *Koll.* Eur. c. et bor.
punctatissima *Fieb.*
4. Boscii *Fieb.* Eur.
5. discoidalis *Fieb.* Mehad.
6. vittata *Mots.* Karkoff.

Acrometopa *Fieb.*
Phaneroptera Burm. Serv.

1. macropoda *Burm.* Eur. mer.
2. Servillea *Brullé.* Morea, Const.
3. syriaca *Brunn.* Berytus, Smyrna.

Phaneroptera *Serv.*

1. falcata *Scop.* Eur.
2. quadripunctata *Brunn.* Eur. mer.
3. nana *Charp.* Lusit. Hisp.
4. minima *Brunn.* Ægyptus.

Diogena *Brunn.*

1. fausta *Burm.* Ægypt.

Tylopsis *Fieb.*

1. liliifolia *Fabr.* Eur. mer.
   var. margineguttata *Serv.*
2. bilineolata *Serv.* Syria.

Meconema *Fabr.*

1. varium *Fabr.* Eur. med. et bor.
2. brevipenne *Yersin.* Gall. Ital.
   meridionale *Cost.*

Cyrtaspis *Fisch. Fr.*

1. scutata *Charp.* Eur. mer.
   variopicta *Cost.*

Conocephalus *Thunb.*

1. mandibularis *Charp.* Eur. mer.

Xyphidium *Serv.*

1. fuscum *Fabr.* Eur. med. et bor.
2. dorsale *Latr.* Eur. med. et bor.
3. æthiopicum *Thunb.* Hisp. Afr.
4. concolor *Burm.* Medit.
5. hastatum *Charp.* Hungar. Serbia.
6. stramineum *Klug.* Ægyptus.

Locusta *Fabr.*

1. viridissima *L.* Eur.
2. Savignyi *Luc.* Algeria.
3. caudata *Charp.* Eur. mer.
4. cantans *Fuessly.* Eur.
   gaverniensis *Serv.*
5. thoracica *F. W.* Ross. mer.

Saga *Charp.*

1. serrata *Fabr.* Ross. Hung.
2. longicaudata *Krauss.* Taur.
3. ornata *Burm.* Ægypt. Beryt.
4. ephippigera *Fisch. W.* Caucas.
5. monstrosa *Krauss.* Palæst.
6. vittata *Fisch. W.* Ross. mer. Epir.
7. Natoliæ *Serv.* Turc.
   synophrys *Charp.*
8. syriaca *Luc.* Syrie.

Thamnotrizon *Fisch. F.*

1. Chabrieri *Charp.* Eur. mer.
   Schmidtii *Fieb.*
   magnificus *Costa.*
2. sorrezensis *Marquet.* Gall. mer.
3. noctivagus *Krauss.* Istria.
   fallax *Yersin.*
4. fallax *Fisch. Fr.* Eur. mer.
   austriacus *Türk.*
   viennensis *Brunn.*
5. pustulipes *Motsch.* Tauria.
6. dalmaticus *Krauss.* Dalmatia.
   ? femoratus *Fieb.*
7. littoralis *Fieb.* Dalmat. Græc.
8. signatus *Brunn.* Tauria.
9. ? caucasicus *Fisch.* Caucasus.
10. punctifrons *Burm.* Syr. Ægypt.
    Ehrenbergii *Fieb.*
11. Frivaldskyi *Herm.* Transsilv.
12. transsilvanicus *F. Fr.* Transs.
13. Mikoi *Herm.* Transsilvania.
14. apterus *Fabr.* Eur. mer.
    ? Ramburi *Serv.* (Pterol.)
    lugubris *Fieb.*
15. similis *Brunn.* Mehadia.
16. difformis *Brunn.* Carniolia.
17. striolatus *Fieb.* Croat. Ital.
    appendiculatus *Brunn.*
18. gracilis *Brunn.* Hung. Serb. Carn.
19. cinereus *L.* Eur. mer. et bor.
    clypeatus *Panz.*
20. specularis *F. W.* Eur. mer. et b.
21. tartarus *Sauss.* Tartaria.
22. ? Ledereri *Fieb.* Beryt.
23. ? radiatus *Fisch. W.* Sibiria.
24. ? dorsalis *Fieb.* Turc.
25. Erberi *Brunn.* Epirus.
26. smyrnensis *Brunn.* Ephessus.

Rhacocleis *Fieb.*

1. annulatus *Fieb.* Sicilia.
2. modesta *Fisch. Fr.* Ital. Sicil.
   discrepans *Fieb.*

3. Raymondi *Yers.* Dalmatia.
dorsata *Brunn.*
4. Brissouti *Yers.* Sicilia.
5. germanica *H. S.* Carinthia.
6. spoliata *Ramb.* Andal.
7. Buchichii *Brunn.* Dalmat.

Pterolepis *Ramb.*

1. Brunnerii *Krauss.* Tyrol.
2. ? alpina *Yers.* Alpes.
3. pedestris *Charp.* Eur. med.

Paradrymadusa *Herm.*

1. sordida *Herm.* Caucasus.
2. spinibrachia *Fisch. Fr.* Hisp.
3. Kraussii *Bol.* Hispania.

Drymadusa *Stein.*

1. spectabilis *Stein.* Græc. As. min.

Gampsocleis. *Fieb.*

1. abbreviata *Brunn.* Dalmat.
2. glabra *Herbst.* Eur.

Thyreonotus *Serv.*

1. corsicus *Serv.* Hisp. Cors.

Ctenodecticus *Bol.*

1. pupulus *Bol.* Hisp. centr.

Psorodonotus *Brunn.*

1. Fieberi *Friv.* Serbia.
Pancicii *Brunn.*

Platycleis *Fieb.*

1. andalusicus *Bol.* Huelva.
2. modestus *Fieb.* Eur. or.
vittatus *F. Fr.* (non *Charp.*)
3. sepium *Yersin.*
4. brachypterus *L.* Eur. med. et bor.
5. brevipennis *Charp.* Eur. med. et bor.
sinuatus *F. W.*
dilutus *Eversm.*
6. bicolor *Ph.* Eur. med.
var. Sieboldi *Fisch. Fr.*
7. alpinus *Koll.* Eur. med.
? Saussurianus *Frey Gesn.*
8. strictus *Zeller.* Eur. med.
assimilis *Fieb.*
9. decoratus *Fieb.* Hispania.
10. tessellatus *Charp.* Eur. mer.
11. Fedtschenkoi *Sauss.* Tartaria.
12. Tamerlanus *Sauss.* Tartaria.
13. montanus *Koll.* Alemania.
Eversmanni *Kitt.*
14. intermedius *Serv.* Eur. Asia.
Krynickii *Fisch. W.*
15. affinis *Fieb.* Eur. mer.
Boscæ *Bol.*
16. griseus *Fabr.* Eur.
17. Trockii *Kitt.* Tartaria.
18. striatus *Kitt.* Tartar. Ross.
19. marmoratus *Fieb.* Illyria.
20. vittatus *Eversm.* Tartar. Ross.
Species dubiæ.
21. tibialis *Fisch. W.* Sibiria.
22. nigrosignatus *Costa.* Calabria.
23. Stchukini *Fisch. W.* Sibiria.
24. Sedakovii *Fisch. W.* Sibiria.
25. macrocephalus *F. W.* Kirgisia.

Decticus *Serv.*

1. assimilis *Fieb.* Tiflis.
2. syriacus *Fieb.* Syria.
3. albifrons *Fabr.* Eur. mer.
monspeliensis *Rb. Serv.*
4. verrucivorus *L.* Eur.

Onconotus *Fisch. W.*

1. Servillei *Fisch. W.* Ross. mer.
2. Laxmanni *Pall.* Sibiria.
3. Eversmanni *Fisch. W.* Ross. mer.
4. Motschoulskii *Fisch. W.* Caucas.
5. coriaceus *Fisch. W.* Caucas.
6. Boschniakii *Fisch. W.* Ross. mer.
7. ? marginatus *Fabr.* Ross. mer.

Amphiestris *Fieb.*
Barbitistes Ramb.
1. bætica *Ramb.* Andalusia.

Callimenus *Fisch. W.*
1. oniscus *Charp.* Ross. mer. Turc.
dasypus *Serv.* (Bradyp.)
macrogaster *Lef.*
var. longicollis *Fieb.*
— brachynotus *Fieb.*
2. dilatatus *Stâl.* As. min.
3. restrictus *Fisch. W.* Ross. mer.

Dinarchus *Stâl.*
Callimenus F. Fr. *p.*
1. dasypus *Illig.* Hungaria.
armadillo *Thunb.*

Deracantha *Fisch. W.*
1. onos *Pall.* Ross. mer.
cincta *Fisch. W.*
2. camelus *Fisch. W.* Dauria.
3. antilope *Fisch. W.* Sibiria.
4. aranea *Fisch. W.* Dauria.

Eugaster *Serv.*
Anepisceptus Fieb.
Hetrodes Serv.
1. horridus *Burm.* Syria, Arabia.
2. Guyoni *Serv.* Algeria.

Pycnogaster *Graells.*
Bradyporus Ramb.
1. inermis *Ramb.* Andalusia.
2. jugicola *Graells.* Hisp. med.
3. cucullatus *Charp.* Lusit. Alg.
4. Graellsii *Bol.* Hisp. med.

Ephippiger *Serv.*
Barbitistes Charp.
Subgen. **Uromenus** *Bol.*
1. Durieui *Bol.* Barcino.
2. rugosicollis *Serv.* Gall. mer.
3. latipennis *Fisch. Fr.* Algeria.
4. laticollis *Luc.* Algeria.
Subgen. **Ephippiger** *Serv.*
5. longicauda *Bol.* Hisp. c.
6. areolarius *Bol.* Hisp. c.
7. carinatus *Bol.* Aranjuez.
8. Saussurianus *Bol.* Burgos.
9. dilutus *Bol.* Hisp. c.
10. nigro-marginatus *Luc.* Algeria.
11. hispanicus *Fieb.* Andal.
12. Paulinoi *Bol.* Andalusia.
13. limbatus *F. Fr.* Dalm. Lusit.?
discoidalis *Fieb.*
selenophorus *Fieb.*
14. sphacophilus *Krauss.* Istria.
15. vitium *Serv.* Eur. centr.
perforatus *Burm.*
Rossii *Fieb.*
Fibigii *Fieb.*
Fabricii *Fieb.*
16. perforatus *Rossi.* Italia.
17. Zapaterii *Bol.* Hispan. or.
18. compressicollis *Fisch. Fr.* Alg.
19. provincialis *Yers.* Hyeres.
20. Cunii *Bol.* Barcino.
21. bitterrensis *Marq.* Gall. mer.
22. Zelleri *Fisch. Fr.* Italia.
23. terrestris *Yers.* Provenza.
24. Idomenæi *Luc.* Candia.
25. ustulatus *Ramb.* Andalusia.
26. Burmeisteri *Fieb.* As. min. Afr.
cucullatus *Burm.*
Subgen. **Steropleurus** *Bol.*
27. Stâlii *Bol.* Escurial.
28. Perezii *Bol.* Osca.
29. selliger *Charp.* Hisp. mer.
scabricollis *Ramb.*
andalusius *Ramb.*
30. costaticollis *Luc.* Algeria.
31. elegans *Fisch. Fr.* Ital. mer.
32. Seoanei *Bol.* Ferrol.
33. Ramburii *Bol.* Bilbao.
? monticola *Ramb.*

34. brevicollis *Fisch. Fr.* Algeria.
35. maculatus *Yers.* Sicilia.
36. Martorellii *Bol.* Barcino.
37. castellanus *Bol.* Burgos.
38. Brunnerii *Bol.* Hisp. c.
39. pseudolus *Bol.* Andalusia.
40. flavovittatus *Bol.* Patr. ign.

Subgen. **Platystolus** *Bol.*

41. surcularius *Bol.* Matritum.
42. Martinezii *Bol.* Hisp. c.

Subgen. **Lamprogaster** *Bol.*

43. Bolivarii *Seoane.* Ferrol.
44. Miegii *Bol.* Escurial.

Species incertæ sedis.

45. crucigerus *Fieb.* Sicil.
46. dorsalis *Fieb.* Sicil.
47. pachygaster *Luc.* Algeria.
48. siculus *Koll.* Sicil.
49. verticalis *Fieb.* Sicil.
50. taurus *Eversm.* Kirgis.
51. vacca *Fisch. W.* Sibiria.
52. ? spinosus *F. W.* Sibiria.
53. ? verrucosus *F. W.* Dauria.

Troglophilus *Krauss.*

Rhaphidophora Fisch. Fr.
Phalangopsis Fieb.

1. cavicola *Koll.* Carniola.
   latebrarum *H. S.*
2. neglectus *Krauss.*
   cavicola *Fisch. Fr.*
3. palpata *Sulz.* Eur. mer.
   araneiformis *Germ.*
4. geniculata *Cost.* Cors.
5. Linderii *Duf.* Pyren. or.

Locust. incerti generis.

Pterolepis neglecta *Cost.* Calabria.
Decticus phyllopteroides *F. W.* Daur.
Lezina concolor *Walk.* Ægypt.

Explicatio tabularum.

TAB. IV.

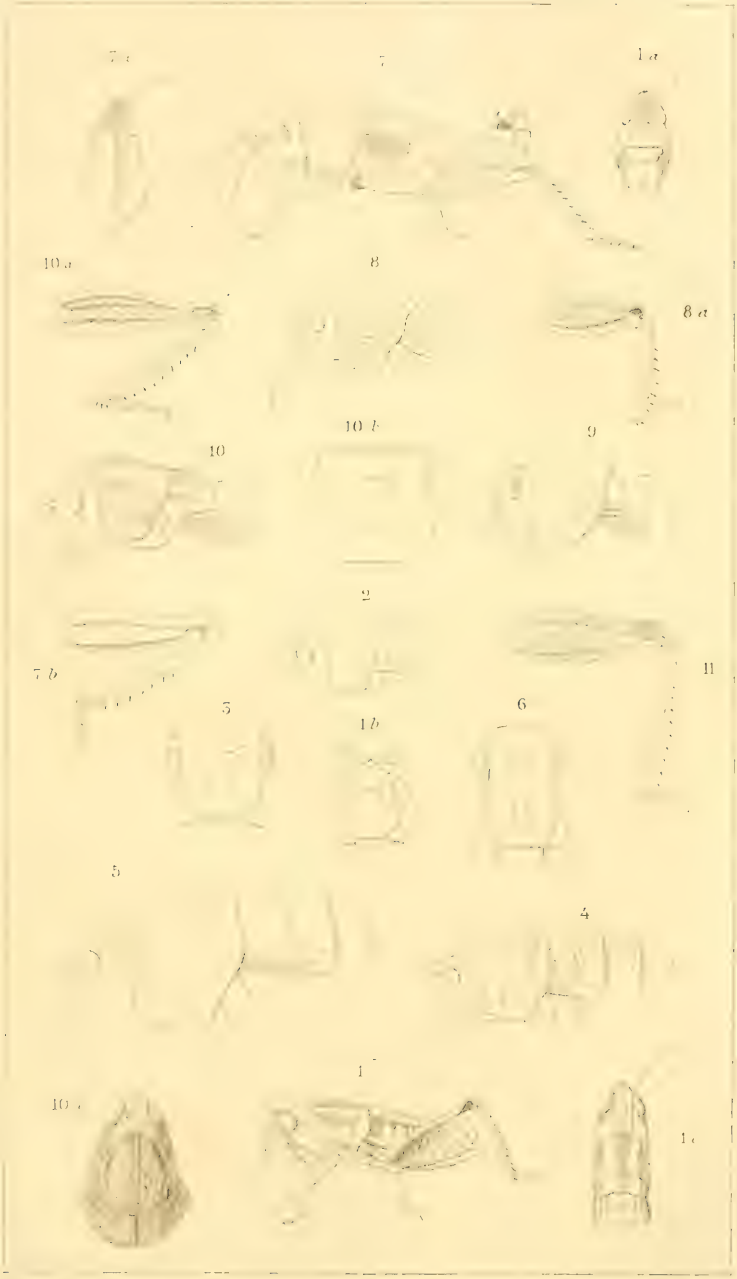
1. Aphlebia virgulata *Bol.*: ♂ elytrum sinistrum, ampliatum.
1*a*. — ♀ — —
1*b*. — ♂ segmentum postremum ventrale, ampliatum.
1*c*. — ♀ — —
1*d*. — ♂ apex abdominis suprà.
1*e*. — ♀ — —
2. Bacillus hispanicus *Bol.*; ♂ abdominis segmentum postremum, cercique ampliati.
2*a*. — ♀ abdominis apex ampliatus.
3. Nocarodes Volxemii *Bol.*; pronotum.
4. Pamphagus (Acinipe) hespericus *Ramb.*; pronotum et elytrum sinistrum.
5. — — deceptorius *Bol.* ♀
6. — (Eumigus) monticola *Ramb.*; pronotum et elytrum sinistrum.
7. Paradrymadusa Kraussii *Bol.*; ♀ corpus.
7*a*. — ♀ lamina infra-analis, ampliata.
8. Ephippiger (Ephippiger) Saussurianus *Bol.*; ♂ lamina supra-analis, cercique ampliati.
9. — — dilutus *Bol.*; pronotum.
9*a*. — — ♂ lamina supra-analis, cercique ampliati.
10. — (Steropleurus) Ramburii *Bol.*; ♂ pronotum.
10*a*. — — — ♂ lamina supra-analis cercique ampliati.
11. — — castellanus *Bol.*; ♀ pronotum ampliatum.

12. Ephippiger (Steropleurus) Martorellii *Bol.*; ♂ pronotum ampliatum.
13. — (Lamprogaster) Bolivarii *Seoane;* ♂ pronotum.

TAB. V.

1. Pamphagodes Riffensis *Bol.*; ♀ parùm ampliata.
1*a*. — ♀ facies parùm ampliata.
1*b*. — ♀ lamina meso-metasternalis, tuberculumque prosternale ampliata.
1*c*. — ♀ caput, pronotumque parùm ampliata.
2. Nocarodes Straubei *Fieb.*; ♀ pronotum.
3. — canonicus *Fisch. Fr.*; ♀ lamina meso-metasternalis parùm ampliata.
4. Pamphagus (Prionosthenus) galericulatus *Stâl.*; ♀ caput, pronotum, abdominisque basis.
5. — (Pamphagus) elephas *L.*; ♀ pronotum elytrumque sinistrum.
6. — (Acinipe) Mabillei *Bol.*; ♀ lamina meso-metasternalis, parùm ampliata.
7. Eunapius Bolivarii *Stâl;* ♂ corpus.
7*a*. — ♂ pronoti dorsum.
7*b*. — ♀ pes posticus.
8. Eunapius granosus *Stâl;* ♂ pronotum, elytrumque sinistrum.
8*a*. — ♂ pes posticus.
9. Eunapius rugulosus *Stâl;* ♀ pronotum elitrumque sinistrum.
10. — Brunnerii *Stâl;* ♀ — — —
10*a*. — — ♀ pes posticus.
10*b*. — — ♀ lamina meso-metasternalis, ampliata.
10*c*. — — ♀ pronoti dorsum.
11. Nocarodes Brunnerii *Bol.;* ♀ pes posticus.

Orthoptera



Bolívar del. Martínez sc.

Orthoptera